الندريس المعال

لخطيطه - مهاراته - استراتيجياته - تقويهه

Effective Teaching

الأستاذة الدكتورة عمّت مصطفى الطناوي استاد التامع وطرق التدرس جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن





للنشر والثوزيع والطباعة شركه جمال أحمد محمد خنف وإحوانه www massira jo





النُّدريس المُعال سيد سيه سيه سيه

3713 رفيسيم التميييين المؤلف ومن هو في حكمه

فيستحوان الكيسينات المجريس المعيال

رفسسم الإيسداع 2006/4/1122

المدرسين استاليت المدريس طيق التعلم التعليم الصواصحات سناسياء السبث عمان خار المسيرة للنسر والتورية

تَمَ إِعَدَادَ بِبَالِنَاتِ الْفُقِيرَسَةِ وَالنَّصَيْرِفُ الأَوْنِيةَ فَنْ قَبِلَ ذَا الْرَهُ الْمَكْتِيةَ الوَح

حقوق الطبع محموطة للباش

عمت مصطمى الطباري

همسم حموق الكنة الادسة و كنب مجموعة لخام المسترة لليسم والدواردي عمان – الارس ونحطر طبع او مصودر و نرحية أو اعادة بنصبت لكناف كاملا و مجر أو بسنبله على اشرطة كأسب او دحاله عان الكهندوير او برمجنه على إسطوانات معولته لا بمواطعة الناشر حبطنا

Convents to Alt rights reserved

No part of this publication my be translated reproduced distributed in any form or by any means or stored in a data base or retrieval system without the prior written permission of the publisher

> الطبعية الأولى 2009م - 1429هـ الطبعية الثانية 2011م – 1431م. الطبعــة الثالثة 2013م -- 1434هــ



علوان الدار

شركه حمال أحمد محمد حمد وإحوابه الرئيمين عمان العبسلي مصابل الساء العربي هامه 4927000 colo متكس \$492000 0 2000 المرغ عبان ساجه للسحد المسطي سوي السراء هابت 1920 6 2020ء ماكس 1920 0 2010 تصديق بريد 7218 عمان 11118 الأرين

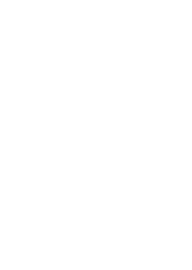
of real info@eraseira (a Webs to www.massira.)s

الندريس الفعال

لخطيطه - مهارانه - إسترانيجيانه - نقويمه

الأستادة الدكتورة عفت مصطفى الطتاوي اسلا السلع وطرو السريس معمد الأميره بورسات عند الرحم





المسوي	
	الحتويات

9	معدمة
4	الباب الأول التخطيط للتدريس
13	صل الأول الأهداف الإحراثية
14	أهمية تحديد الأهداف الإحراثية
16	الأحطاء الشائعة هي سياعة الأهداف الإحراثية
18	الأسس الواحب مراعاتها عبد مبياعة الأهداف الإحراثية
20	تسبيب الأهداف التعليمية
29	ممادح لأفعال سلوكية في مستوى التنظيم القيمى
35	مصل الثانى التحطيط للتدريس
35	أهبية التحطيط للتدريس
36	المادئ التى يقوم عليها التحطيط السليم للتدريس
37	مستويات التحطيط للتدريس
37	التحطيط لتدريس المقرر الدراسي
38	البحطيط لندريس الوحنة الدراسية
41	التحطيط لندريس الدرس اليومي
44.	أسبن احتبار الأنشطة التعليمية
التدريسية 50	توحيهات ومقترحات يسعي مراعاتها عند إعداد الحطط
53	يهادح لحطط تدريسية
رويس	الباب الثاني ، مهارات تنفيذ الد
65	 لمصل الثالث مهارات عرص الدرس
65	
70	التهيئة للدرس
	شويع المثيرات

74	العلق (إبهاء الدرس)
81	المصل الرابع مهارة استحدام الوسائل التعليميه
82	أهمية الوسائل التعليمية
84	تصنيف الوسائل التعليمية
86	المنادئ التى يننعى مواعاتها عند احتيار واستحدام الوسائل التعليمية
89	مراحل استحدام الوسائل الثعليمية
93	دواعي استحدام الوسائل التعليمية هي التدريس
95	الأهلام التعليمية
100	rale make the state of the stat
104	الرسوم الحطية
106	الصور
109	العصل الحامس مهارة صياعة الأسئلة الصعبة وتوحيهها
109	تصبيعات الأسئلة الصعية
117	اهمية الصياعة الحيدة للأسئلة الصعية
118	القواعد الواحب مراعاتها عبد صياعة الأسئلة الصفية
120	إدارة المناقشة الصمية
121	القواعد التي يسمي مراعاتها عند توجيه الأسئلة الصمية
125	المصيل السنادس مهارة إدارة الصم
126	آساليب الإدارة الصمية
129	أسباب المشكلات الصمية
131	الأساليب الوقائية لشكلات الادارة الصعية
139	أسائيب تصحيح السلوكيات عير الماسنة
143	المقات البناء

ــــــــ المحتوياد	
147	المصل السامع مهارة استثارة دافعية المتعلمين للتعلم
147	ماهية الداهعية للثملم
149	أساليب استتارة داهعية المتعلمين للتعلم
151	تدريس الأقران
154	أسلوب الثماقدات
	الباب الثالث ، طرق التدريس واستراتيجياته
167	المصل الثاس طرق التدريس واستراتيحيته
168	أولأ طريقة المحاصرة
170	ثابيا طريقة اشافشة والحوار
172	ثالثا أسلوب حل المشكلات
177	راسا الطريقة الكشمية
181	حامسا أسائيب التعلم السائي
181	المنادئ الرثيسة للتعلم على صوء الملسمة السائية
184	بمودح التعلم السائى
189	التدريس بحرائط الشكل (V)
193	طريقة دورة التعلم
197	سادسا أساليب الثعلم الداتي.
200	التعلم باستحدام الموبيولات التعليمية
205	التعلم باستحدام الكمبيوتر
212	التعلم المربامحي
214 .	سابعا الثملم الثماوبي
214	أشكال التعلم التعاوبي
217	أدوار كل من المعلم والمتعلم هي أشاء التعلم التعاودي

220	مميرات استحدام التعلم الثعاومي
	الباب الرابع : التقويم
225	لمصل التاسع التقويم
226	مراحل التقويم
227	محالات الثقويم
228	معايير التقويم الحيد
231	أدواع التقويم
233	اساليب التقويم
234	تقييم الحاس للعرفى
234	الاحتبارات الشموية
234	الاحتيارات التحريرية
236	الاحتدارات الموسوعية
243	تقييم الحاب النعسى حركي
247	تقييم الحانب الوحداني
249	تقييم الاتحاهات
251	تقييم للبول
253	التقييم الحقيقي
255	وسائل التقييم الحقيقي
256	الحقيبة التقويمية
260	المراجع الكتاب

دسم الله الرحس الرحيم

مقدمة

يعد المام الركوم (الأساسية عن العدلية التنفيعية هدلية يتح الصد الأكسر عن ترويد يمكنهم من التقاول على المراح المناسبة عن من المراح المناسبة على من من المناسبة على من من المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة عن المناسبة على المناسبة والتنساسية والتنساسية والمناسبة على المناسبة على المناسبة والتنساسية والتنساسية والتنساسية والتنساسية والتنساسية والتنساسية والمناسبة على المناسبة والتنساسية والتنساسية على المناسبة على المناسبة على المناسبة والتنساسية والتنساسية على المناسبة على الم

ويطلب تحقيق دور همال للمعام من تحقيق الأهماف التعليمية إتشابه للمهارات التدويسية اللازمة لقيامه فعلها الديرس والساح بهياء ومساعدته في آماء معلد دامل حجرة الدراسة وحارجها مستوى مناسب من التمكن بما يسهم عن تحقيق أساطه التطام التجريفة لدن المتعلق بوكان تصديمه عدم المهارات في الألاق محاور هي مهارات التحايف التدريس، ومهارات تعيد الدروس، ومهارات تقويم الدوس

ويقصيم هذا الكتاب أرمحة أنوات دنتان الشبك الأول التحفيط للتدريس ، ويشتمل على مساير مما الكتدريس ، ويشتمل على مسايرتها و التحفيظ التدريس معا الأهداف الإخرائية ، موضعا كيمية صباعتها، وتصبيعها ، والتحفيظ للتدريس، موضعا مستوياته، وكيمية التحفيظ على كل مستوى، مع عرص بمادح لحفظت للدريس، موضعا مستوياته، وكيمية التحفيظ على كل مستوى، مع عرص بمادح لحفظت لندريسية يومية

ويتناول الناب الثناسي مهارات تنفيد الدروس، ويتصنص حمسة عصول هي مهارات عرص الدرس ، ومهارة استحدام الوسائل التنايمية، ومهارة صيباعة الأسئلة الصنفية وتوجيهها، ومهارة إدارة الصنب ، ومهارة إثارة داهية المتنامين للتنام

ويشاول العاب الثالث طرق التدريس واستراتيجياته التي يمكن أن يستحدمها الملم في

Taxa51

تعريس الواقف التعليمية المختلفة، ويتصمن ست طرق واستراثهيجيات هي المحاصدة. والماقشة والحوار، واسلوب حل الممكلات، واللمحل الكشميء وأمساليب الضغام السالي واساليب الشام الداتى، والتعلم التعاوس

ويتباول النباب الرابع التقويم موصحا محالاته، وأنواعه، وومبائله، وكيميه تقبيم كل حاس من حواس شعصية المتعلم

وأدعو الله عبر وحل أن يحمل هذا العمل حالصا لوجهه الكريم، وعلما يشمع به، ويستميد منه كل المهتمين بالتعليم وتربية النشء

والله الموهق

ا د عمت الطناوي

الباب الأول التخطيط للتدريس

المصل الأول الأهداف الإجرائية المصل الثاني التحطيط للتدريس



الفصل الأول الأهداف الإجرائية

كتوبيد الخداف من آهم الأمور في آي عمل تروي، همقدر وصوح ثلث الأهداف تكوي حودة هذا الدمل التروي، وإيدا هاي الدرامة التطبيعي الممثل هو الذي يكون له اهداف واصحة ومعددة، لأن هذه الأهداف من التي متعمل على توجيه الدمل التطبيعي بحو ماسمين إلى تحقيقه من نثائج مردوية لمطبقة التطم

وقد الأهداف التطبيعية اساس كل مشاف تطبيعي هدف ، فسيمنا تكون أهداف التطبح واصحة ومجددة بالعممة لكل من الملم والتدام والمه يحقق تملم أفضل، لأن حجود كل منهما معموجه بحو تحقيق اللك الأهداف بدلا من أن تتمد أن ترجه التحقيق بواتع عمر عرجه، خال

مستويات الأهداف التربوية

لكل محتمع من المصتمعات الهذاف البرويوة التي تشيق من فلسمة هذا المتصبع من الجهاة ، وبعيا تشقق الأهداف التطبيعة التي تسمي كل مرحلة تطبيعية إلى تحقيقها من حلال دراسة التطبيعي للمحموعة من القررات الدراسية، لكل مقرر منها محموعة من الأهداف التي تشتق من المناف المراحلة التأسيعة

ريسي داك أن هناك سنة معتقولات معتقدة الأهدامة التروية. تدنا تأهدات الحضرة بينا المكتفرة على المستقري من المشتق ومنها الشكارة القولية المنافزة المؤلفة على المائية المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة الم المختلفة لكل مناذة وراسية ويلكي من المستوى السنادين أهدامة الوصوع على مستركي المحتلفة لكل مناذة وراسية ويلكي من المنافزة الدرس اليومي وهو ماسائل عليه الأهدامة السنادية إذا المؤلفة الإخرائية

الأهداف الإحرائية (السلوكية)

يشل الأهداف التروية العامة إمداما بعيدة المدى ويعتاج تمقيقها إلى وقت وتتابع وتكامل للعسرات كتلك الإيمكن قياسها شكل مساشر لدلك لاند من تحويلها من هذه المسرود العامة إلى أهداف إحرائية قصيرة المدى لترس معين يسهل تحقيقها، ويمكن مارحياتها وإنباسها تمكل مانسها تمكل مانسها تمكن المناسبة المتعادية المتعادية والمتعادية المتعادية الم

ممهوم الهدف السلوكي

بعرف الهدف السلوكي على أنه وصف التدير السلوكي الذي نتوقع حدولة هى شحصدة المتعلم سيحة لمروره بحدرة تعليمية أو تماعله مع مواهب تعليمي ممين

ويسمى هدها سئوكيا لأمه يصم السئوك النهائى أو الأداء النهائى للمنظم نتيجة مروره بالحدره التطيمية، كدلك يسمى هدها إحرائيا لأمه يقرر بوصوح العرص النشود وبالتائي تستمد التمسيرات والتاويلات ولابحدث إحتالات حدله

وحيث أن شخصية المعلم كل متكامل ، تتكامل فهينا الحراب، الحسمية والمقلية والوحمانية ، لذلك يسمى أن نصباغ الأهداماء الإحرائية في صورة دوانع سليمية انست سلوك المتلم القرقع معد حروث التامل وتشمل ثلاثة حواب هي الحاسب المعرفي والحاسب الرحدان والخاس المعمى حركي

أهمية تحديد الأهداف الاجرائية

يحمع المربون على صرورة تحديد الأهداف تحديدا إحراثينا وبشكل سلوكى لأن دلك يساعد المعلم عيما يلي

انتكار وصنع المواقف والحدرات التعليمية اللارمة لتحقيق تلك الأهداف

احتيار أساني التدريس والأمتملة والوسائل التطيمية الماسمة لتحقيق ثلك
 الأهداف

 احتيار أفصل أساليت التقويم لقياس مدى تحقق تلك الأهداف ، وإعداد تقارير عن تحصيل التلاميد ومدى تقدمهم في عملية الثمام

ه ساء معايير سليعة انقريم محتلف مكوبات النشاط التعليمي، وبواتح النطام، وطبيعة وموعية العلاقات والتماعلات هيما بيمهاء عما يمكن من العمل المستمر على تحسس معلم التدريس وبواتج التعلم

ه هذا إلى حناب أن تحديد الأهداف إحراقها يعطى المعلم منحكا يحكم به على مدى تمدمه ومدى ما أنجر من أهداف

يتصبح مما سدق أن أول حطوة هي التحطيط الحيد للتدريم هي معرهة الأهداف التعليمية وتحديدها هي صورة نتائج تعليمية ، معمى تحديد السلوك البهائي للتوقع حدولة ص حانب اللغام بعد مروره بالحبرات والواقب التعليمية، وس هنا تطهر أهمية العناية بصياعة الأهداف بطريقة إجرائية

ومن الملاحظة أن كثيراً من المقدى مصادقون مصوباته في تجديد أهدائهم التمليمية في صورة أجرائية على بعو يساعدهم على التحطيط العمال نشاط شريسهم وتحقيق بتائج تطبيعية أهماس ، وتحلف هذه المسجونات في بوعيتها وورجتها باحثارات بوهية الأقداد دانها ومصموبها التائيمي، وباحثالاتما بتواعد إذى المقدي من معرفة ويهازات تمكيم من التعديد التجد للأهداف الإجرائية

لنلك يلزم أن يلم التعلمون متكونات الهدف الإحراش ، والأحطاء الشائمة التي يمكن أن تتحدث عند مسيامة الأهداف الإحرائية ، والأسس والمدايير التي يسمى أن تتواهر عن مسياعة للك الأهداف مكتدات الهدو الاحراثيم

تتكون عبارة الهدف الإحراثي من حمسة مكوبات يمكن توصيحها على النجو التالي أن + فعل سلوكن + التلميد + مصطلح من الماده + الحد الأدبي من الأداء

ويقصد بالمعل الدلوكي فعل مصارع يصم النشاطة الموقع حدوثه من التعلم بتيجة للرورد بحدرة تغليمية أو تماعله مع موضه تطبيبي معين

كما يقصد دالحد الأدنى من الأداه الحد الذي يسعى أن يصل إليه الثلميد التوسط . ويمكن للمعلم أن يجدده ساء على درابته ممسقويات وقدرات الثلاميد الدين يتمامل ممهم تأكيدا لمدا المرودة المردية من التلامد

> أمثلة لاهداف إحرائية • أن يدكر التلميد ثلاثة من ماوثات الهواء الموي

• أن يستنتج التلميد أسباب تدمير طبقة الأورون

أن يستنع الشيد الشات تتعير صف الورون
 أن يمسر الثلميد طاهرة السال

أن يرسم التلميد الشكل التوسيحي للحهار الهصمي في الإسمال

أن يستحدم التلميد الترمومتر الثوى لقياس درجة حرارة الماء

أن يقدر التلميد حهود العالم بيوش في محال علم الميرياء

أن ينند التلميد السلوكيات المؤدية إلى تلوث السئة

تبات الاول ...

الأخطاء الشائعة في صياغة الأهداف الإجرائية

نورد فيما ينى بعض الأحطاء الشائمة التي قد يقع هيها بعض الملمين عند صياعة الأهداف الإحرائية حتى بتحسها، وبالثالي بتمكن من صياعة أهداهنا على بحو سليم، ومن هذه الأحطاء مائذ,

أ احتواء عبارة الهدف على أكثر من باتح للتعلم

هالمروص أن تعبر عبارة الهدف الإحرائي عن ناتج تطيمي واحد حتى يكون الهدف وأصحاء وتسهل عملية فهاسه وتقويم مدى تحققه

فعلى سبيل المثال، عندما يكتب العلم هدها كالآتي

أن يدكر التلميد نص قانون أوم ويحري تحرية عملية لتحقيقه على عنارة الهدف تتصمن داتحي تعليمين ، الأول أن يدكر المتعلم مص هانون أوم ،

والبائح التأتى أن يحرى المتملم أصرية لتحقيقه، وهي هذه الحالة إذا تمكن المتملم من تحقيق البائح التعليمي الأول ولم يتمكن من تحقيق البائح التعليمي الثاني هكيف سيتمامل المعلم مع هذا الهدف؟ ومل سيعتبر أن الهدف الإحرائي تحقق آم لم يتحقق ؟

والطريقة الماسة للتعبير عن هذا الهدف هي تحريته إلى هدعين إحراثيين، كل سهما يتسمن باتحا تعليميا واحدا كما يلي

- أن يدكر التلميد مص قانون أوم
- أن يحري التاميد تحرية عملية لتحقيق قانون أوم
- 2- أن تصف عبارة الهدف نشاط العلم بدلا من بشاط المتعلم وسلوكه
 - هعلى سبيل المثال إدا صيعت عبارة الهدف على الشكل التالي
- أن ترداد قدرة التلميد على تصبير طاهرة الصعط الاسموري عابها تعطى انطباعا بأن المام هو الذي سيممل على ريادة قدرة التلميد على تصبير طاهرة الصعط الاسموري ، وبالتالي فإن عمارة الهدف تصف بشاط المعلم وليس بشاط
 - التلميد، ويحدث دلك أيضا إذا صيعت عبارة الهدف على النحو التالي أن يوضح الحلم مكونات الحهار التنمسي في الإنسان
- ولكي بعدل صباعة العمارتين السابقتين بحيث تؤكد كل منهمنا على بشاط المتعلم وسلوكه، فإنهما يكوبان على النحر التالي

أن يمسر التلميد طاهرة الصعط الاسموري أن يوصح التلميد مكونات الحهار التتعمى في الانسان

3 ان تتصهى عبارة الهدف فعلا مصارعا يحملها عبر محددة

ويعولها إلى عبارة تصف هدها عاما يحتاح تحقيقه إلى مدى رمبى اطول، كما يحتاح إلى تحليله إلى محموعة من أنواع الساوك ثريادة تحديده، فعلى سبيل الثال إذا صيعت

ربي بحييته إلى محموطه من الواح عبارة الهدف على النحو التالي أن يفعه التلميد حالات الألاة

• أن يتعرف التلميد حالات المادة

عين اللاحدان مسارة الهدف السابق تمتاح لرويد من التحديد لأنها لم قدمد لنا التصود المدد للهم ويمكن أن يخفق ذلك من طريق كالله أن الراق من السلوك التن تؤكد ههم التلميد تحالات الماده ، معمل أن عماية هم التأميد لحالات المارة نشمين مترادهات متددة لكن تحقق لندى التلم ومبعل على معرل القال

ان يدكر التلميد مثالا لكل حالة من حالات المادة

أن يمشتح التلميد حصائص الحالة السائلة (أو الصلبة أو العارية)
 أن يقارن التلميد بين حالات للاة الثلاث

أن يمسر الثلميد تحول المادة من حالة إلى أحرى

أن يحرى اثلبيد بشاطا عمليا لنومنيج تحول للادة من حالة إلى أحرى

تمثل الأهداف المنتذ الساشة النواتج السلوكية المتوقعة التي سندل بها على عهم التمين تحالات المازة هاذ تحدثت هذه الأهداف حميما يبكن أن نقول أن السابة السابقة قد تحققت، بمسى تحقق هم التلبيد لحالات المائة ادلاك عزان استحدام أمال مثل يعهم، يعرف يهرك، يعلم يعد من الأحمالة الشابة عن سيامة الأهداف الإحراقية

4- أن تصف عبارة الهيب عملية التعلم بدلا من باتح التعلم

هإدا صيعت عبارة الهدف على البحو الثالي أن يكتسب التلميد الملومات المتعلقة بمكونات الحلية السائية

فإنها تصم عملية التعلم وما يحدث فيها وهو اكتصاب المتعلم للمعلومات في أثناء مروره بالموقف التعليمي ، وهو من الأحطاء الشائعة في صياعة الأهداف الإحرائية ، حيث

الدات الأول ___

الدراسية

يحت أن تصم عبارة الهدف مالدي سيمعله المتطم بعد مروره بالموقف التعايمي أو الحدرة التعليمية وهو مايدرف بباتح الثملم ، كأن تصباغ السارة على النحو التالي

- أن يدكر الثلميد مكومات الحلية الساتية
- ان بحدد التلميد وطيعة السيتوبلارم (أو أي مكون احر من مكونات الحلية السائية)
 ومن الواضح أن المبارئين المبابقتين توصحان ما سيمنله المتعلم بعد دراسة موضوع
 الحلية السائلة
- الحقيقة القداف ويمكن للمعلم أن يتحب الأحطاء الشائمة السابق عرصمها عبد صياعته للأهداف الإحراثية باشاء الارشادات الثانية
- هرق بين الأهداف العامة التي يسعى تحقيقها على مستوى المقرر أو الوحدة والأهداف الإحراثية التي يسعى تحقيقها على مستوى الدرس اليومى أو الحصة
 - احتر المعل السلوكي الماسب ،
 - حدد كل هدف إحرائي هي عبارات تعبر عن أداء المعلم وليس أداء المعلم
 - احعل عبارة الهدف تتصمى باتحا تعليميا واحدا فقط وليس باتحين تعليمين أو أكثر
- احمل عبارة الهدف تؤكد على دواتح عملية التعام وليس على عملية التعام داتها
 احمل عبدارة الهدف توصح سلوك المتعلم النهائي المرعوب عن تحقيقه وليس المادة

الدراسية المراد تدريسها الأسس الواجب مراعاتها عند صياغة الأهداف الأجراثية ،

لساعدة المعلم على تحديد الأهداف الإحرائية وصياعتها صياعة سليمة ، نقدم هيما

يلى محموعة من الأسمى التي يسمى عليه مراعاتها عند صياعة الأهداف الإحرائية أ- أن يصام الهدف الإحرائي نشكل واصع محدد لاعموض هيه ، حتى لايحدث خلط أو

- احشلاف في تمسيد المراد منه ، ويمكن تحقيق ذلك نحلو عسارة الهندف من نعص الكلمات مثل " نعمن" أو " معظم أو قليلا ، حيث إن وجود هذه الكلمات في عبارة الهدف بمكن أن يجدث احتلافا جرار تمسيرها
- 2- أن تكون عبارة الهدف موجرة وحالية من الكلمات التي يمكن الاستعباء عنها مثل أن

- يتمكن التلميد من القيام ب
- أو " أن يكون لدى التلميد القدره على أو " أن عشرت التلميد على إداء
- 3 أن تتصمع عمارة الهدف معالا سلوكها واحدا يدل على دوع السلوك المرعوب تحقيقه ثدى المنعلم بعد مرورج بالثوقب البعليمي
 - 4 أن يتناسب الهدف مع قدرات البلاميد واستعداداتهم ومستوباتهم العقلبة
- 5 يسعى صياعة الهدف الإحراش بحيث يمكن سلاحطته في داته وفي سائحه ، فعلى سبيل المثال يمكن ملاحطة بتائح الأهداف التالية في إحابات التلاميد
 - أن يدكر اثتلميد مكوبات اترهرة
 - أن يعاري التلميد من الحقية السائية والحيوانية
 - أن يرسم التلميد الشكل التوصيحي للحرس الكهربي
- 6- يسمى صياعة الهدف الإحرائي سيث يمكن قياسه العرفة مدى تحققه، فمثلا إذا كان الهدف أن تكتميب التلميد معلومات عن تلوث الهواء الحوي فهدا الهدف، فصلا عن أنه يصم عماية التعلم وليس باتح التعلم ههو عير قنال
- للقياس، لأن للعلم لايعرف كم المعلومات المتوهرة لدى التلميد قبل الحصة عن تلوث الهوام الحوى وكدلك الإيعرف بوعيتها ، وبالتالي أن يتمكن من تحديد العلومات التي اكتسمها التلميد بعد مروره باللوقف التعليمي
- أن يصاع الهدف الإحراش هي صوء الإمكانات التوهرة، سواء الامكانات الرمنية أم المادية أم المشرية ، وتعنى الامكانات الرمينية أن يكون الهدف قابلا للتحقق ومياسيا للمثرة الرسية الحصصة له وهي فترة الحصة الدراسية
- أما الإمكانات المادية فتعنى أن يكون الهنف الإحراش فابلا للتحقق في طل الطروف الواقعية لإمكانات المدرسة للتمثلة عن الأحهرة واللوحات التوصيحنة والأدوات وعيرها من الوسائل التعليمية
- أما الامكانات النشرية وتعبى، كما سمق القول، أن يشاسب الهدف مع قدرات الشلاميد واستعداداتهم ومستوياتهم العقاية ، ويراعى ما بينهم من عروق عردية
- 8 أن يركز الهدف الإحرائي على بشاط للتعلم وسلوكه وليس على بشاط العلم ، لأن

المات الأول.

الستهدف هو المتعلم مصمه ولأن الهدف الإحراش يصم التعير المتوقع حدوثه في سلوك التعلم بعد مروره بالحدرة الثمايمية

و ان تقرع الأهداف الإحرائية انتشال حوات للتعلم المعتقعة ، ولاتركز على الحالت للعرض هفته التشرق من العلومات والعراق ، ولكها يسعي أن تركز أيسنا على الحالت الوحدان المتعلق بالقيم والاتحامات والدول الذي يسمى تمينها لدى التشام ، مع التركير أيسنا على الحامات القصمي حركي المتعلق بالمهارات الحركية واليدوية الذي يسمى أن

أك أن التصمي مبارة إليهين المديلاً في الأداء مثل الكرة وهو الحد الأداريد بشورة المستقرات التناويد بشورة الله يعتم من المروعان استغيرات التناويد بشورة التي يعتم المستقرات استغيرات التناويد بشورة المستقرات والتي من مستوات التناويد وسمى على الملام مراماة ذلك من الذات من الدام مراماة ذلك من الدام مراماة ذلك من المناويد والمستقرات التناويد من الملامات المستقرات التناويد من المستقرات التناويد وشرائع مستقرات التناويد وشرائع من المستقرات التناويد من المستقرات التناويد من من المستقرات التناويد من بين المستقرات التناويد من بين المستقرات التناويد من بين المستقرات التناويد من بينان المستقرات التناويد من عبارة الهيئة للمناطقة المستقرات المس

أن يوصح التلميد ذلات من الحصائص الكيميائية لعار الأكسمين

تصنيف الأهداف التعليمية

يعد تمسيم طوم وكراتول للأهداف التعليمية من اشهر التمسيمات وأكثرهما شيوعاً واستحداما لدى المربن ، ويتكون التصبيم من عدة اقسام تحتوي على حميع بواتح النظم المكمة التن نتوقع أن يحدثها التعلم لدى التعلمي

ويقوم تمسيف نفرم وكرافرل على اهتراس اسلمين هو أن بوانح التملع يمكن ومسها هي صورة تعيزات معيدة عن سلول التعليق ، معا يعيد هي صياحة الأهداف الإحرائية وهي هذا التصنيف قصمت الأهداف التطبيعية إلى فلالة معالات، يسرح تحت كل معها محموعة مستويات التعلم وهذه المطالات عن الحداث المدركي والمحال الوحداني والمحال التعمير حرك.

وهيما يلى توصيح لهده المحالات الثلاثة ومستويات التعلم التي تتدرح تحت كل ممها

أولا المحال المعرفى

ويمكن أن يسمس المحال العقلي أو المحال الادراكي، ويتسمل الأهداف التى ورُكد على والتم التعلم المكرية المتمثلة هي المارف والملومات ومهارات الممكير بأمواعه المحتلمة

ويتصدمن الحال المعرفي سنة مستويات متدرجة للتعلم سداً بالمعرفة (أو السكر) ثم المهم والتطبيق والتجليل والتركيب وتنتي بالتقويم

ویتمنیمن کل مستوی آنواع السلوک الموجوده فی المستویات التی تستقه، بمعنی أن مستوی المهم یتصبن آنواع السلوک فی مستوی التدکر، وینمنمن مستوی التطبیق آنواع السلوک فی کل من مستوی الشکر والمهم وهکدا

لدلك فإن هذه الستويات التترجة بمكن تمثيلها هي شكل سلم تبدأ درجاته بالمورفة. ورشتى صفودا بالتقويم لديان أن التمام لكي يسل إلى مستوى الفهم سمي أن يجر بمستوى المرحة، ولكي يصل إلى مستوى التعليق يسمى أن يجر دكل من مستوى الموجة والمهم ممكنا.

وهيما يلن شرح للمستويات التي نتصمها الحال العرفي، مع بيان الحوانت التي يتصممها كل مستوى، ومعمن الأفعال السلوكية التي تستحدم هي صياعة الأهداف الإحرائية هي هذا المسوى، مع عرض أمثلة للأهداف الإحرائية هي كل مستوى

أ - مستوى المعرفة (التدكر)

ويشير إلى تعرف التعلم للمعلومات والمعارف التي سمن تطبهها واستدعائها وتدكرها، ويمثل هذا المستوى أقل مستويات نواتح التعلم في المحال المعرفي ويشكل الأمساس الصروري والمهم الذي تسى عليه حميم المستويات الأخرى

موسد الإشارة إلى أنه لايسمي أن يقتصر الفقع على مستوى للمرفة ويقت عنده، لأن مصرد المنزمة لايسن مالمدورة أن التنظم أصنح علمها وقداراً على التطبيق والتحاطي والتركيب والتقويم، عكيراً ما يدوف التعلم معارضة مبينة ولكمه لايمون مسلما أو العلاقات. والنماسر الكربة لها، كذلك قد يحمداً للتالم قاصة معيدة ولكه لايمون مجهدة تصفيفها

> الحوانب التي يتصمنها مستوى للعرفه يمكى أن يتما ومستوى المرفة الحوانب النائية

المات الأول

تعریب الماهیم والمنظلحات

• سرد معلومات أو معارف وصم لطواهر أو أحداث

ه كتابة قوابين أو معادلات كيميائية

بمادح للأفعال السلوكية الستوى اللعرفة

يدكر – يحدد – يصف – بتعرف – تُعرف – بعيمي – بكتب

أمثلة لأهداف إحرائية في مستوى المرعة

أن تُعرف التثميد العدد الدي.

2 أن يُسمى ائتلميد مكوبات الحلية

3- أن يكتب التلميد بمن بطرية أرهبيوس 4 أن يذكر التلميد قاعدة أرشميدس

2 مستوى المهم

ويشير إلى قدرة المتعلم على إدراك معسى الملومات التي مسردها وكدلك قدرته على إدراك العناصر والعلاقات الموجودة دين هده الملومات

الحوائب التى يتصمنها مستوى المهم

• ترحمة المعلومة من صورة إلى أحرى ، مثل تحويل الصياعة اللمطية للنص إلى أرفام أو إلى صباعة رياصية

• تمسير للماومات ، مثل بيان السبب أو الأمساب التي آدت إلى حدوث طاهرة ممينة

الثنبة بالأشياء أو الأحداث المترتبة على موقف معين أو فعل معين

ه استنتاح أشياء معينة من أحدات أو مواقف أو طواهر

المقاربة بين شيئين أو حدين

ه شرح المواقف أو الأحداث أو الطواهر

سعا

وحميم الدواتج التعليمية السابقه ثمثل حطوة أبعد من محرد معرهة المعلومات وتدكرها ولكمها تحشاح إلى الإلمام بالمطومات أولاحتى يتمكن المتعلم من شهمها وإدراك العلاقات

22

ممادح للأفعال السلوكية لمستوى المهم

يمسر – يدرر – يعال – بمير – يقارن – يعرق – يستنتج – نشرح – نوصع – يممم – يلحس – يتما – يحول – يعطى اسلة – يؤيد – يعيد صياعة – يصنف

أمنلة لاهنات إحراثية عن مستوى المهم

أن يمسر الطالب انكسار الصوء
 أن يميسر الطالب بإن الصورة المتكوبة بالمدسة المحمدة والمصورة المتكومة بالمدمسة

3 أن يقارن الطالب بن الحلية السائية والحليه الحيوانية

إن يستنتج الطالب العوامل المؤثرة في سرعة النفاعل الكنميائي

3 مستوى التطبيق

المقمرة.

يوشير إلى قدرة للتنظم على استحدام ما تطعه في مواقف حديدة فهور يؤكد على استشال أثر التدريب من المؤضا التعليم على المشارع التعليم التي يور به التنظم إلى مواقف حديدة شديهة مناطرة مندية أن مستوى مالمؤضا والتعليم عدد مستوى التعليم الدور في من مستوى المودة والعهم

الحوائب التي يتصمىها مستوى التطبيق

تطبيق القواعد والقوامي على حالات أحرى حديدة ممائلة للحالات المدروسة

حل تمريبات أو تدريبات على النظرية المدروسة

استبتاح التطبيقات العملية القواس العلمية

استحدام الملومات والمعارف الدروسة في مواقف حديدة

ممادح للأعمال السلوكية بمستوى التطميق

یحسب – پکشم – پعیر – پحول – بعدل – بستحدم – بسع – بسلم – بحل – بشتا – بس

أمثلة لأهداف إجرائية في مستوى التطبيق

-1- أن يمير النلميد الحمص من بين محموعة من السوائل

2 أن يجل الطالب مسألة باستحدام قابون بويل

المات الاول.

- 3 أن يُكون التلميد مناسلة عدائية بحرية
- أن بعدد التلميد ثلاثة استحدامات للملزات من حياته اليومية
 - 4- مستوى التحليل
- ويشير إلى قدرة التعلم على تحليل المادة التعلمية إلى مكوباتها الحراثية وعناصرها الأولية بما يساعد على فهم تتطيعها الساش
- ويتصمى دلك إدراك صاصر الموقف، وتحايل الملاقات بيمها ، والقدرة على إعادة تنظيمه، ثم القدرة على تحليل الوقف إلى صاصره الحرثية ساء على فهم التنظيم النهائي
 - الحوانب التي يتصمنها مستوى التحليل
 - تحثيل العلاقات بين أحراء الموقف أو الطاهرة
 - إدراك الأسس التنظيمية الستحدمة في عمل معين
 - القدرة على التميير مين الحقائق والآراء الشحصية
 - تحلیل عمل معین كفصة أو قصیدة أو مقال
 - اكتشاف الأحطاء السطقية هي طاهرة معينة أو عمل معين
 - ممادح فلأفعال السلوكية الستوى التحليل
 - يعدد الساصر يعدد الأسنات يحرئ يمير يعصل يربط يوسح يستنتع يحلل – يستحرح
 - أمثلة لأهداف إحرائية في مستوى التحليل
 - أن يستحلص الطائب الأساس الذي سيت عليه تسمية الكمولات
 - ان يستخدص العالث أنواع البيانات التي تنمو بمنطقة معينة من حالتها المناحية
 - 3 أن يلحمن الطالب الملاقة التي تربط مين شده التيار المار هي موصل وهوق الحهد مين
 - طرفيه 4 أن بعدد الطالب الأسماب المؤدية إلى الارشاع المالي في درجات الحرارة
 - 5- مستوى التركيب
 - ويشمر إلى فدرة التعلم على ربط عناصر الموقب أو أحراثه معا لتكوين كل حديد له

التحطيط للتدريس

معنى، وتؤكد نواتح التعلم لهذا المستوى على الإنتاج الانتكاري من حلال إنتاج عبلافات حديدة مع عناصر الموقف أو تكوينات معتكرة، أو إعادة صياعة الساصر المناملة لتكوين أما أن حديدة لما معنى

الحوان التي يتصمنها مستوى التركيب • كتابة تقرير أو موصوع أو مقال معن

- سنب سریر او موسیع او مسان مین
 إعداد مشروع بحثی
- بست مسرى مسي
 وصد حطة لعمل معين أو حل مسكلة مسية
- انتكار أشكال حديدة لعرص المعلومات أو لتصنيف المواقف
 - ممادح للأفعال السلوكية استوى التركيب

یمست - یؤلف - یحمع - بنتکر- یمست - پشرح – یولد - پندل - پنظم - برزنط بچ-یکت - یعید الشطیم -- یعید الساء -- یعید التراثیت - نعید الکنانة - برژن – یصنع --یفترخ -- یلعمن

أمثلة لأهداف إحرائية في مستوى التركيب

- 1- أن يستنتج الطائب السلسلة العدائية في النظام البيثي التالي
- 2- أن يقترح الطائب شكلا تومبيحيا للتعبير عن دورة البيتروحين في الطبيعة
- أن ينتكر الطالب طريقة لمساب قيمة القاومة المكافئة لمحموعة مقاومات
 أن يقدح الطالب شكلا (حملها التصنيم) الماد الكميائية
 - 6- مستوى التقويم
- ويشير إلى قدرة المتعلم على الحكم على قيمة المادة التعلمة على أساس معايير محددة وأسباس وجههة متعارف عليها، وقد تكون هذه المايير داخلية تتعلق بتنطق بالمادة، أو تكون معايير حارجية تتعلق بالهدف أو العرض
- يتمثل بواتح النظم لهذا المستوى أعلى مستويات النشام هي المحال المدرمي ككل، فهو يتمسمى المستويات الحمصة الناسلة هديمة، بالإصافة إلى أحكام قيمية وامهة مستند إلى معايير محددة، فلكي يقوم النظم رامدار حكم على موقف معن يسمى أن يكون على وجب كماني ترفيل تام له ، مان يكون على صوحة قاصة فاليقوف يكوني قادرا على مهم معاصره

المات الأول

والملاقات التي تربط بينها، وقادرا على تطنيقها هي مواقف حديدة، وكذلك قادرا على تطلق الوقف إلى عناصره وإعادة تركيبها لتكوين كل حديد

الحوانب التي يتصميها مستوى التقويم

الحكم على الاتساق المطقى في مادة مكتوبة

عد وحهة بطر المؤلف

الحكم على مدى استباد بثائج معيمة على بيادات كافية

الحكم على قيمة عمل معين باستحدام معايير داخلية

الحكم على قيمة عمل معس باستحدام معايير حارحية

ممادح الأهمال سلوكية المستوى التقويم

پقدر – سقد – سعم – دوارن – یکتشف – نفصر – پمیر – پتمرح – نقیم – یقارن – پرینه دی

أمثلة لأهداك إحرائية عى مستوى التقويم

أن يبقد الطالب التحارب المعلقة بالهندسة الورائية
 أن يبين الطالب حوايب صعف فيرياء بيوش

3- أن يكتشف الطالب حطورة المعافات العدائية

4 أن يقدر التلميد أهمية الصوء لحياة السات

بن يعدر المعيد العميد العموم العيدا
 أن رقيم الطالب مدى دقة الحداول الرياضية في حساب قيم دوال الحيب

۵ ان یقیم الطالب ملک

ثانيا المحال الوحداني ويمكن أن يطلق عليه للحال العاطمي أو للحال الانمعالي، ويشمل الأهداف التي تؤكد على للشاعر والانمعالات ومنها للهول والاتحاهات والقيم وأوحه التقدير والثدوق

يئيها تكويمة لنطام فيمي يتصف دالاتمنا إلى تكوين أسلوب ممير له هي الحياة ويتمسم كل مستوى من المستويات الجمعية أبواع السلوك الوجودة في الستوى الذي يستة، لذلك فإنه يمكن تمثيل مستويات المحال الوجداس في شكل سلم قيمي تبدأ درجاته العدة .

مالتقبل وتتنهى مسودا بالتحميص القهمى وغيما يلي شرح المستريات التي نتمنعها النجال الوحداني، مع سأن الحوانب التي يتصنعها كل مستوى وبنص الأفعال السلوكية التي تستخدم في صنياعة الإهداف

الإحراثية عن هذا المستوى، مع عرص أمثلة للأهداف الإحراثية عن كل مسبوى 1 مستوى التقط

مسبوي الدهان
 ويسير إلى حساسيه المتعلم للمواقف والمثيرات واستعداده للاهتمام بها ، ويطهر دلك

على شكل اهتمام بندنه المتعلم معا يدور داحل العصل هى أشاه إحراء الأنشطة المعلمية. أو عرص الوسائل التعليمية أو في أشاء سرح الملم للترس وتعتلم مستويات التقبل من مجرد وهى التعلم بوخود أشهاء معينة ننور حولة هي

المصل الى الاهتمام الانتقائي من حالب المثمام الذي يطهر في مثابعته لما يبتور واستماعه له واهتمامه به الحوالت التي يتصميها معمتوي التقيل

- الإصعاء باهتمام لشرح الملم
- إطهار الوعى بأهمية التعلم
- إطهار حساسيه بالمشكلات الحتمسة
- إنداء الاهتمام بالأنشطة التعليمية المتصمية في الدرس
- بمادح للأفعال السلوكية استوى التقنل
- يستمع ~ يوافق يتامع يصعي يطهراهتمام ب يشعر
 - أمثلة لأهداف إحراثية في مستوى التقبل 1- أن يعدى الطائب اهتماما بموضوع تلوث البيئة
 - ١- ١٠ يدي الطائب اهتماما بموصوع تلوث النيئة
 2 أن يصعى التلميد إلى شرح العلم
- 3- أن يشعر الطالب بأهمية علم العيرياء في حياته اليومية
- 2- مستوى الاستحابة

المات الأول

القتمام بهذه المؤاقف والشيرات مقطه ولكمه يتعدى ذلك إلى للشاركة الإيجانية من حاسب مقتمة في بيانشط المتشتة، والإسهام مهما ينور داخل الوقف التطهيم، والمعل في معاملة واحترام بطامها، والمؤلق والاستمتاع منا يقوم به من اعمال وواحسات، وتتصمص إنسريات النائيات المسترى الأمدات التشاقة نافيول

الحوانب اثنى يتصمنها مستوى الأستحابة

ه أداء واحدات دراسية معددة

ه الشاركة في الماقشة داخل المصل

الإسهام في إحراء الأنشطة التعليمية المعتلمة
 ابداء المل بحو دراسة موصوعات معينة

ا إنداء المين تعق دراسه موسوس

الثعاون مع الآحرين
 بمادح الأمعال سلوكية في مستوى الاستحامة

يحيب - يناقش - يشارك - يمهم - يمناعد - يميل إلى - يعاوى - يتعاطف مع - يؤدي واحيات - يعرض - يقرر

أمثلة لأهداف إحراثية في مستوى الاستحامة

ان يشارك التلميد في مناقشة موصوع الدرس

ان يحيب التلميد عن أسئلة للعلم
 أن يميل الطالب إلى قراءة المثالات العلمية

3- إن يغين المعادث إلى شراء المعادة القيمة) 3- مستوى الحكم القيمي (إعطاء القيمة)

ويشير إلى إعطاء التعلم قيمة للمواقص أو الشهرات أو الطواهر أو لسلوكيات معيدة. ويمبر عن دلالات هذه القيم في السلوك الطأهر للمتعلم، ويرشط هذا الممتوى باتحاهات الشام وأوجه التقدير والتدوق لديه

الحوانب التي يتصمئها مستوى الحكم القيمي

ه تدوق قصيدة أو نص أدبي أو أي عمل صي

تقدير دور العلم في حدمة النشرية ورهاهيتها

بند الحرافات والثقاليد القديمة والمادات السيئة

لقدير دور العلماء والمحترعين في الاكتشاهات العلمية
 اكساب الاتحاهات الإيحابية بحو بعص الطواهر أو المشكلات المحتمعية

ممادح لافعال سلوكية في مستوى الحكم القيمى

ىحىد - يىصىم إلى - يقدر - يدعو - يىد - يعطم - يتدوق - يهتم

أمثلة لأهداف إحراثية عي مستوى الحكم القيمي

أن يقدر الطالب دور العلم والتكنولوجيا في حل مشكلاتنا المجتمعية
 أن بنيد الطالب طاهرة إدمان المجترات

3 أن يقدر الطالب حهود العلماء المسلمين في محال علم العدرياء

4-مستوى التبطيم القيمى

ويشير إلى تحميع للتعلم لحموعة من القيم وتحديد العلاقة بيبها، وهل للتناقصات التي قد تحدث بينها، من آخل ساء بطام قيمي يتسمه بالانساق الداخلي ويعدر عن هلسمة التعلق من الحياة

الحوانب التى يتصمنها مستوى التنطيم القيمي

إدراك مسئولية كل مرد مي تحسين الملاقات الإنسانية

المواربة مين المسلحة القومية والمسلحة الشحصية .

تحمل المسئولية الما يصدر عن المتعلم من سلوك

وصع حطة لإشباع الحاحات الاقتصادية
 الاعتماد على التحطيط المطم في المواقف الحياتية

ممادح الأهمال سلوكية هي مستوى التنطيم القيمي

پراٹم – یوارں – پتحمل مسٹولیۃ – یکامل – پستی – یحطط – بعدل – یتمسك ب – بنظم – یعبر

> امثلة لأهداف إحرائية في مستوى التنطيم القيمى 1 أن يتمينك الطالب يتعاليم الاسلام في تعاملاته مع الآحرين

2- أن يتحمل التلميد مستولية الإهمال في أداء وأحماته

الدات الاول ...

- 3 أن يواثم الطائب مين مصلحته الشحصية والمصلحة القومية
- 4 أن يحطط الطالب لحياته المنتقبلية دما يتناسب مع قدراته وإمكاباته
 - 5-مستوى التحصيص القدمى
- ويشير هذا المستوى إلى تكامل القيمة مع سلوك المرد وتميره نها، ممسى أن يتكون لدنه نظام اليمن ممان يصنط سلوكه ويوجهه، ونمثل أسلوت حياة مميرا له، وعند ذلك يتصنف
 - سلوكه دأده شامل وثابت وممتد ويسهل التنبؤ به
- كما يشير هذا المستوى إلى الصمح الوحداني للمتعلم والذي يمكه من مسمل سلوكه وتوجيها بالشكل الذي يتمق مع بطامه القيمى ويساعده على التكيف الشحمي والاحتماعي والعاطمي
 - الحوادب الثى يتصميها مستوى التحصيص القيمى
 - إطهار النقة في النمس والثقة في الأجرين
 - ا إطهار النقة في النمس والثقة فى الأحرين
 - الحافظة على العادات الصحية السليمة
 - ه انتماون مع الآحرين في المواقف المحتلمة
 - الاعتماد على النمس في أثناء القيام بالاعمال المتلمة
 - الموسوعية في التمكير وفي حل الشكلات
 ممادح الأفعال سلوكية في مستوى التحصيص القيمي
 - يؤار يعدل يحدم يؤدى يقرر يمن في يعفارن يعظم يملك يعدمد -بخاهف - سخةة من .
 - أمثلة الأهداف إجرائيه في مستوى التحصيص القيمي
 - أن يحافظ التلميد على مطافة بيثته
 - 2- أن يتعاون الثلميد مع حيرانه في تشمير الحى الذي يسكن هيه
 - أن يعتمد التلميد على نمسه في أداء واحداثه
 أن يثق التلميد في قدرة العلماء على اكتشاف علاج فلأمراض المستعصفة
 - ثالثا الحال اليمسى جركي
 - ويشمل الأهداف التي تؤكد على المهارات الحركيمة والمهارات اليدوية مثل الكشامة واستحدام الآلات والأدوات وتشعيلها ، والقيام بالأنشطة الريامية المحتلمة

ويتطلب هذا أأنوع من الهارات التارز الحركي ويطهر ذلك في محالات معينة منها التابيخ الصناعي والرياضي والدراسات النملية محالاتها الختلفة ، وعيرها من المحالات التي تحتاج لأن يكون التنمام قادرا على القيام ناداء معين يتطلب التأسق الحركي النمسي والمعسى

ويتممن المحال المعمى خركى حمسة مسبويات متبرجة على اساس مراحل تكون المهاراة، قص الأمروف أن المهارة في أداء عمل معين تطلب النفقة والسرعة في أداء هذا العمل مع الاقتصاد في الوقت والحهد والحامات. ولكي تكسب النامل مهارة مسة يسمى أن يقدر هي مسدويات المحال المعمى حركي وهي الملاحظة، والمحاكاة والمعارضة والدقة، التقتلية

وهيما يلى شرح لهذه المنتويات ومادح للأهمال السلوكية التي تستجدم هي صياعة الأهداف الإحرائية هي كل مستوى ، مع عرص أمثلة لممس الأهداف الاحرائية

1- مستوى الخلاحظة وهو أول مستويات تكوين الهارة ويستحدم التملم هنه حواسه المنتلفة حتى يتمكن من إدر الله تماضدار الأفعال والأشهاء ومتموه من حلالها حطفات آدام المهارة

> بمادح لأهمال سلوكية هى مستوى اللاحطة براف – يتابع – يشاهد – يلاحث

> > 2- مستوى الحاكاة

پرانت - پنام - پنداف - پرخمه امثلة لأهداف إجرائية في مستوى اللاحطة

أن يراقب التلميد المعلم هي أشاء توصيل دائرة أوم

بمادح لافعال سلوكية في مستوى للحاكاة

أن يتابع الطالب حطوات تجهير شريحة لقطاع عرمني في ساق

3- أن يلاحط التلميد كيمية تحمسر للعلم لعار الأكسحين

ويشير إلى قيام المتعلم داداء العمل المطلوب اكتممات للهارة في أدائه متمما الحطوات التي لاحظها، معمى أن يقوم المتعلم متقليد العلم في حركاته وأداثه لهذا العمل

يىقل – يكرر – يسمح – يعيد عمل – يقلد – يحاكى – يحاول ،

الباب الأول ___

أمثلة لأهداف إحرائية في مستوى الحاكاة

أن يكرر التلميد توصيل الدائرة الكهربية لقانون أوم

2 أن يقلد الثلميد أداء الملم لمحص شريحة باستحدام الحهر

أن يسلح التلميد الشكل التوصيحي لدرة الصوديوم من الكتاب المدرسي
 قدم من تجوز الماسة

3- مستوى المارسة ويشير إلى أداء المتملم للمعل دون تقليد أو محاكاة، مممى إناحة الحرية للمتعلم لأداء العمل لكن يتعرف أحطاره ويممحها، ويتدرب كذلك على أداء العمل بسرعة وماقل حيد

> مهادح الأفعال سلوكية في مستوى المهارسة يؤدي – يحرب – يتدرب على – يؤدى نقليل من الأحطاء – يؤدى مكماءة

أمثلة لأهداف إحرائية في مستوى المارسة 1- أن بتدرب الطالب على قياس فرق الحيد بين طرفي موصل

1- ان يتدرت الطالب على فياس فرق الحهد في طرفي مومن 2- أن تحرت الثلبند تجهير شريحة لسحنة دم

ان يقيس التلميد درجة حرارة الماء باستحدام الترمومتر بكماءة

4- مستوى الدقة (الإثقار) ويشير إلى اداء التعلم للمل مسرعة وحودة وإتقان مع الاقتصاد هي الحهد والحامات، مثل أحطاؤه أو تكاد تمدم، وكذلك يقل الرس الذي يستمرقه هي اداء العمل

> ممادح لأهمال سلوكية هي مستوى الدقة يحيد – يتض – ينتح سرعة – يعمل نثقة – يتحكم هي

> أمثلة لأهداف إحراثية في مستوى الدقة

أن يتقن الطالب استحدام الشرط في تشريح الصعدع
 أن يحيد الطالب إحراء تحارب الكشم عن الشق القاعدى

3- أن يستحدم الطالب الأميتر بدقة لقياس شدة الثيار بين طرفي موصل ،

 _____ البحطيط للبنديس

إقل رسن، ودون أحمالم أو حبهد وبشكل تلقبائي وبدلك يصل إلى درجة الاتقبان الكامل للمهادة

ويمكن أن يشمل مستوى التلقائية مايلي

ه تناول أدوات أو أحهرة نطريقة سليمه

ه استحدام أدوات القياس المتلمة بطريقة صحيحة، ومنها على سبل المثال استحدام

- المسطرة المدرحة في قياس الأطوال

- الترمومتر المثوي هي قناس درجة حرارة سائل

- الأميتر في قياس شدة التيار الكهريي

- المواتمياتر هي قياس هرق الحهد سي طرهي موصل

تعيين الكثل والأوران باستحدام الموارين بدقة

تركيب أحهرة في المعمل بسرعة ودقة
 إحراء تحارب أو أنشطة عملية بطريقة صحيحة

تشعيل أحهرة أو أدوات مع مراعاة احتياطات الأمان

• رسم الأشكال التوصيحية سقة

ممادح لأفعال سلوكية شي مستوى التلقائية

يصمم ~ يشيد - ُركوں – يشاول - يمرح – يستحدم - بحلط – ينهن - يمين كتلة – يمين ورن – نقيس - يحري شاطا عمليا – يحري تحرية – يرسم -- يحسر - بلون - يرشا

> امثلة لأهداف إحرائية في مستوى التلقائية 1- أن يمين الطالب وزن حسم سلب باستخدام البران الرسركي ،

2 أن يمحص الطالب شريحة لسحية دم باستحدام المحهر

أن يمحص الطالب شريحة نسخته دم ناستخدام بمحير
 أن يرسم الطالب الشكل التوصيحي لقطاع عرصي في ساق

4 أن يمين الطالب حجم الحمص للمتحدم في عملية التعادل باستحدام السحاحة .

ويستمرص فيمايلى ممادح لأهداف إحرائية في كل من المحال المعرفي والمحال الوحدادي والمحال النفس حركي

أولا وأهداف إحرائية معرفية

- أن يذكر الثلميد أنواع التماعلات الكيميائية
 أن بقار ن الثلميد دين الحلية الحيوانية والحلية السائية
 - ال تعال السبتد دي الحليه الحيوانية والحلية الساب
- أن يحل التلميد ثلاث مسائل على القابون العام للعارات
 أن يستنتج التلميد التطبيقات العملية لقابون الحجوم في حياته اليومية
 - أن يصيف الثلميد الكائبات الحية
 - أن يعسد التلميد طاهرة السراب -
 - ثانيا أهداف إحرائية وحدانية
 - أن يصعي التلميد باهتمام إلى شرح الملم داحل المصل
- أن يطهر التلميد حساسية بالشكلات المحتمعية التي يعاس منها محتمعه
- أن يسهم التلميد في إحراء الأنشطة التعليمية المتعلقة بموضوع الدرس .
 - أن يقدر التاميد دور العلم في حدمة النضرية ورفاهيتها
 - أدرسد الثلميد عادة التدحين
 - أن يحند التلميد النطافة والحماط على بيئته من التلوث
 - أن يتمسك التلميد بالقيم الأحلاقية في تعامله مع رملاته
 - أن يميل الطالب إلى قراءة قصص وسير العلماء .
 - ثالثاً ، أهداف إجرائية بمسى حركية
 - أن يحري التلميد تحرية عملية تتحقيق قانون أوم
 - أن يستحدم التلميد المهر في فحص شريحة لقطاع طولى في الحلد
 - ان يقتعدم السيد المهور سي سمس سريمه سي --- أن يقيس التلميد شدة التيار المار في الدائرة باستحدام الأميتر
 - أن يعين التلميد درحة حرارة الماء ماستحدام الترمومتر المثوى
 - أن يرسم التأميد الشكل التوصيحي للحلية الحيوانية .
 - ان يرودم الناميد الفدان الوصيحي تنصيه اصيوبيه . - أن تستجيم الثلبيد الفران الحساس لتسرء كتلة جسم صلب

الفصل الثاني التخطيط للتدريس

يعد التعطيف سمة من سمات العصر الحديث، وعملية من العمايات الهمة والرئيسة التي تنظم جهود الإنسان في هذا العصر الذي يتبير دالتعقيد الناتج عن التقدم العلمي والتقيل الهائل .

ويهندف التعطيط إلى استملال المزارة المتاجة استملالا من شأبه أن يحقق اقصمي استثمار لهذه الوارد من حلال الريط من الأهداف والإمكانات والرمن والحهد فالتعطيط بسم محاولة مدروسة لاستملال الموارد والإمكانات النتاجة التحقيق اعداف

فالتحطيط يمنى محاولة مدروسة لاستملال الموارد والإمكانات انتتحه سحفيق المداف معيدة ويومنائل متتوعة في فترة رمنية محددة

والشداد التعابية التطابعية في تصليط علمي محكم شامها في رفاله شأن سعح المالات التطبيعة بقد الميناسية الإنتشاعية وصيات الانتشاعية مقدار ما يستان المقارض أن الأمور الرفطية مقدار ما يستان من مجيد في التحقيقات من الانتشاعية التدريس أم مسروري المتقبق التدريس الجميد من مجيد في التحقيقات من المناسقية من الأسعاد من الانتشاعية المناسقات الميناسقات المناسقات مناسقات المناسقات المن

تدريس كل درس من دروس المهج اهمدة التخطيط للتدريس

يحمع التربويون على أهمية التحطيط للتدريس ومنزورته لنحاح الملم ، وبالتألي نحاح معلهة التدريس

لهة التدريس ويمكن تلحيص أهمية التحطيط للتدريس فيما يلى

 يحمل عملية التدريس عملية علمية معطمة دات عناصر مترابطة واسعة، مما يحس الملم كثيرا من الواقعه الحرجة التي قد يتحرص لها هي أثناء التدريس

3- بساعد العلم على تحديد كل من

- ا الأهداف الإحرائيةالتي يسعى تحقيقها
- الأنشطة التعليميه الماسة لتحقيق ثلك الأهداف
- ح الوسائل التعليمية اللارمة للقيام بثلك الأنشطة
 - د طرق وأساليب التدريس الماسنة
- ه. أساليب التقويم الماسمة التأكد من مدى تحقق الأهداف الإحراثية
- 5 يوهر تعدية راحعة تساعد الملم على تحسين تعلم التعلمس وتعليمهم
- 6- يساعد الملم على اكتشاف عيوب للبهج وس بم الاسهام في تحسيبه وتطويره البادئ التي يقوم عليها التحطيط السليم للتدريس
- يسمى على الملم مراعاة عدد من المادئ هن أتناء عملية البحطيط للتدريس صمانا لحودة الحملط القدريسية وانتحقيق الأهداف المرحوة من التعطيمة للتدريس ومن هده المادئ ما يلي
 - ا- سهم العلم لكل من الأهداف التربوية المامة ، وأهداف الترحلة التي يقوم بالتدريس فيها، وأهداف تدريس مادة تعصصه
- 2 الإلمام بالمطومات والمهارات والوحه التعكير والاتحاهات التي يمكن تتميتها من حلال تدريس المادة الدراسية ، ومعرفة كيمية استحدام كل حانب من هذه الحوانب لتحقيق الأهداف المرحوة
- 3 ارتساط حطة التدريس دواقع الشعامين ومسادئ تعلمهم، ودلك من حلال دراية الملم بالاحتساكس المحتلفة للمنطقين من حيث مستواهم الدرامين وقدراتهم وحاحاتهم واستعداداتهم واهتماماتهم ومبولهم ومراعاة المريق العربية بيهم
- واستنداداتهم واشتمانهم وميرفهم ومراعه العرفق العربية بنهم. 4- ارتباط حطة التدريس بالامكانات المتاحة منواء الإمكانات المائية الأحمود والأنوات اللازمة لتدريس الملذة الدراسية . أو الإمكانات النشرية المتمثلة من قدرات وبالقائدات كل من للمام والشعامين أو الإمكانات الرسيمية المتمثلة من عمد
- الخصيص المجميص لتدريس المادة، والرمن المجميص لتدريس كل موضوع أو نشاط. 5- معرفة أساليب التدريس الماسنة لتدريس المادة الدراسية، وتحديد أسبب هذه الأساليب

دما يشاست مع كل من طبيعة لللذة الدراسية ومستويات للتطمين والأهداف المرجو تحقيقها

- 5- تحديد استاليت التشويم الناسمية لقياض مدى محاح الحملة الموصوعة في تحقيق الأهداف المشيونة، وتشجيص مواحن القوة والصنعف وانجاد الإحراءات والوسائل الماسنة لفلاع مواحن التمعمه، ومحاولة ثلافهها في للحطفات القامة
- 7 مورقة الحفلة البوسوعة، معمل إمكانية إجراء التعديلات النامسة عليها عندما يواحه الملم مواقف طارقة لم يسما عا ولم يسمها من اعتمار عند وسعه للحفاء مثال دلك المقطع التيار الكهروائي عن الملاسة عن أما مرس المام لأحد الأحهرة التي يعتمد تتميلها على التهار الكهروائي

مستويات التخطيط للتدريس

لا يقتصر التجمليما للتدريس على التعمليما لتدريس الدريس اليومية ، لأس الدروس اليومية ليست إلا موصوعات تتصميها وحده دراسية تترابط مع وحدات دراسية أحرى لتكوين القرر الدراسي ولدلك ههاك مستويات ثلاثة للتحمليما للتندريس هي

التحطيط لتدريس المقرر الدراسي
 التحطيط لتدريس الوحدة الدراسية

3 التحطيط لتدريس الدرس اليومي

وستعرض فيما يلى كيمية التحطيط على كل مستوى من هذه المستويات مع بيان الحراس التي تتصمعها الحجلة هي كل مستوى

أولا التحطيط لتدريس المقرر الدراسي

وهو تحطیط نمیند المدی یتم علی مدی رمنی طویل مثل عنام دراسی کنامل أو فنصل دراسی

ويهسف التحطيط لتدريس القرر الدراسي إلى تصفيد الوسائل والدراط المحتلمة اللارمة التدريس المادة الدراسية في صف دراسي ممين من حلال تقسيم موصوعات المقرر على شهور وأساميع المام الدراسي أو العصل الدراسي

الحواب التي يشملها التحطيط لتدريس القرر الدراسي

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي مصاعة بصورة واصحة ومحددة

الداب الأول _

2- التوريع التتامي الرمثي لوصوعات القرر الدراسي، حيث تورع الوصوعات على شهور وأسانيع العام الدراسي أو المصل الدراسي، وتحدد عدد الحصص المحصصة لتدريس كل موسوع ،

3- عرص محتصر لمحتوى الوحدات الدراسية التي يتصممها المقرر

4 تحديد أساليب التدريس وأوحه النشاط التعليمي اللارمة لتحقيق أهداف القرر

5- تحديد الأحهرة والوسائل التعليمية الماسمة للقيام بالأبشطة التعليمية

6 تحديد الكتب والراحع الساسعة التي يحتاحها كل من المعلم والمتعلم في الشاء دراسة

المقرر، مع تصبيمها إلى كتب ومراجع حاصة بالمعلم ، وكتب ومراجع حاصة بالتعلم

7- تحديد طرق وأساليب التقويم الماسنة لتقويم مدى تحقق أهداف للقرر، مع مراعاة الحمع بين التقويم المرجلي (السائي) في أشاء العام الدراسى أو المحمل الدراسي، والتقويم النهائى عن نهايته

ثابيا التحطيط لتدريس الوحدة الدراسية

رهبه يقوم المام بالتحطيط لتدريس كل وحدة من الوحدات التي يضمعها القرر الدراسي، لدلك يعد التحطيط للدروس الوحدة الدراسية تحطيطا على مدى رمسي متوسط و تعتلف اللدة الرمية المخمسة لتدريس كل وحدة دراسية باحتلاف موسوع الوحدة وعدد الدروس التي تضمعها

الوحدة وعدد الدروس التي تتصميها الحوالب التي بشملها التحطيط لتدريس الوحدة الدراسية

عند التحطيط لتدريس الوحدة الدرامبية يقوم الملم نتحديد الحوانب التالية

1- أهداف تدريس الوحدة

يوس أن تمناخ هذه الأمداف في صورة لحراثية تمنت السلوك المتوقع من التعلم معد انشاء دراست للوحدة ، وذلك يساعد على احتيار العمرات التطبيعيةالتي يوس أن تتاح للمنطبين، كما يساعد على تتطبي هذه الحمرات سلويقة لازدي إلى تسهيل عملية التعلم وتحقية أقداف تدرسر الوحدة

2 الماهيم والعلومات المتصمعة بالوحدة

ويقوم للعلم متحديد للماهيم والعلومات الرئيسة التي براد المتعلمين تعلمها ، ويرتمها ترتيما معطفها وهى تتابع معين وفق الحطة التي وصعها المعلم لندريسها .

3- الأنشطة التعليمية

ويتسمى هذا الحاس حميع الأنشطة التطيعية الماسنة لتحقيق أهداف تدريس الوحدة. ويمكن تقسيم هذه الأنشطة إلى ثلاثة أنواع كما يلي

أ - الأنشطة الاستهلالية

وهي التى تصلح لتقديم الوحدة للمتعلمين، والعرص مبها إثارة اهتمامات المتعلمين معوصوع الوحدة وريادة دواهمهم لتعلمها، كما أبها تحصرهم على إثارة بعمن الأسطة والمشكلات التى يمكن أن يحدوا إحامات عمها هى أثناء دراسة الوحدة

وقد يكتي نشاطا استهلالياً واحدا لإثارة اهتمام المتطمين لتعلم معموعة من الماهيم، وقد يستحدم لهذا العرص محموعة من الأنشطة الاستهلالية

ويحب مراعاة أن يكون رمن الأنشطة الاستهلالية مناسبا لومن تدريس الوحدة ، كما يحب مراعاة مناسنة الأنشطة الاستهلالية لمنتوى التملمين وما بيهم من فروق فردية

ومن الأنشطة التي يمكن للمعلم أن يعنقها بها شريس الوحدة إحراء نعمن العروض المعلية التومينجية ، وغرض نعمن الأفلام التعليمية، وتوجية نعمن الأسئلة الشمهية، وغرض نعمن العينات أو الأخياء أو الممور ب – الأشفلة السائدة

ويقصد بها الأشطة التطبيعا التي يقوم بها الملم والتطبون هي آثاء دراسة الوحدة ما يساعد على تحقيق أهدات تدريس الوحدة ويحم مراعاة عدم الاقتصار على بشاط تظهيم واحد دل يحب أن يلما الملم إلى عدد مجتلم من الأشطة مع مراعاة تنظيمها هي ترتيب معين ، حتى يحد كل متعلم الشاطة الذي يتناسس مع ميوله وإهتماماته ويشيع حاداته

ومن أمقة الأنشطة السائية إحراء التجارب والمروص العملية ، وعرس الأهلام الثانثة والمتحركة ، وعرض العمور والرسوم التوصيحية، وعرض اللوحات والمعادح والميبات . ح - الأنشطة الحتامية

وهي الأنشطة التي يوحه العلم طلابه للقيام بها معد الانتهاء من دراسة الوحدة والعرض معها هو تلعيص العمرات التعليمية التي اكتمسها التعلمون بقيعة لدراسة الوحدة وتأكيد هذه الحيرات

وليناب الأول __

ومن أمثلة الأوشطة الحدامية تكلمت التعلمين بالقهام سعمن المشروعات المردية أو الحماعية، والقيام بالريارات الميدامية والرحلات العلمية، وإعداد تضارير عن موصوعات الوحدة، وحمع عيدات وصور أو أشهاء، وأداء الواحدات المراية

4- المواد والأدوات والأحهرة

ويتصمى هذا الحاس المواد والأدوات والأحهرة التي يحتاحها المعلم لتدريس الوحدة والتي تلرم للقيام بالأنشطة التعليمية بأدواعها الثلاثة

ويصمن تحديد المعلم للمواد والأدوات والأحهرة تواعرها هي الوقت المناسب، حتى يكون لديه متسع من الوقت لإعدادها أو الحصول عليها من مكان احر في حالة عدم تواهرها

مي المدرسة

5- الكتب والخراجي وتتسمى الكتب والدراجع التي يحتاج إليها كل من الملم والمتعلمين في آثفاء دراسة الوحدة لمريد من القراءة حول موسوعات الوحدة، وإعداد التقارير والنحوث، ويسمي تصنيعها إلى كتب حاصة تالمام وكتب حاسة بالتعام

6- التقويم

حيث يحدد المقم أساليف التقويم المستحدمة لمروعة مدى ما اكتسب الذهلمون من المفرمات والمهارات والارتحامات وأوجه التمكير متيحة لدراسة الوحدة، وبالثالي الشاكد من تحقق أهداده تدريس الوحدة قبل الانتقال إلى دراسة الوحدة الاثابية

وري معن التربيرين صدورة أن يقوم المنام بإعداد حدول يقصدن منذا المعدة وأسهة. ويضاً كل عمود خداسا من الحرابات المستقالاتي يقصدها التحقيقات التحقيقات التحويات التحويات التحويات التحويات الوحد التربات والمنامعين التصمعة مالوحدة ، ويقابلها عن المحدود الثانية المتحدود الثانية الإستمالة التحقيمية المناسبة للحقوق للذات الأهدامة مع مراحاة أن يعدأ المحرد بالأشعاة الاستهابالية ، ثم

ويحدد هي العمود الرابع المواد والأدوات والأحهرة اللازمة للقيام بالأبشطة التعليمية، وثاني الكتب والمراجع في العمود الحامس، وتحدد أساليب التقويم في العمود السادس

ثالثا التحطيط لتدريس الدرس اليومي

وهو تحطيط قصير المدى يتم على مدى رمنى نعادل الرمن المحصص للحصة الدراسية

يوند التعطيف الدين الردين الورس في من أمو اتحاد اللم حيث يساعده على رسم منوز واضعة الله عمل الموجه و الموجه الموجه الموجه من الورض على الموجه من الورض على الموجه من الورض على الموجه من الورض على الموجه الموجهة الموجهة

ويسمي على الخطم عند وصع حفلة الدرس اليومبي أن يراعي طبيعة التخطيري الدين سيتشامي هذا الدرس العدادة يضع الملم حفلة تدريسية واحده الدرس الواحد ويقرم متررسها تحميع العصول الدراسية دون مراعاة لطبيعة التعلمي في كل فصل, وممتوراتهم الدراسية ، وبا يتيم من هروق مورية

والنظم الناجع هو الذي يصع ذلك فى اعتباره فيحعل مطلته التدريسية مرية يمكن إنجال التعديلات الماسنة عليها وبدلك يتمكن من تنويع الأنشطة التعليمية وطرق التدريس وتمييزها من فصل لأحر بما يتناسب مع خصائص التعلمين وممتنوياتهم عي كل مدا

الحواسا التي يتصميها التحطيط للدرس اليومي

لا يوحد دمودح موحد يتمق عليه التربويون في إعداد حطة التدريس اليومية ، إلا أن هناك حوانب أساسية يحب أن تشتمل عليها هذه الحطة وهي كما يثي

I عموان الدرس

يعت على النظم مرابطة القدة في تصديد عبوال الدرس حجي يعجأن بسم الملمتي. ويكندي عبوان الوجدة بدلا بن ميوان الدرس، والنائلي يكن الدوان على درجة كيونة العدوية ويكن عبر مدان أن محتوات الدرس ومناصر من المشال اليوسع بالكناء، الم يعتبط للمام إلى إنجال عناصر من الدرس سوف ياش محالها في درس آخر كذلك إذا ورضع المام عبوان الوجدة بدلا من عبوان الدرس فصوف يسطر إلى كتابة مس العوان لاكثر من رسم وهي حالات آخرى قد پمختار للعام عنوانا حاسيا من محسوى الدرس ويمنعه كسوان للبرين، وبدلك يكون عنوانا صيقا ومصللا ، لأن مجتوى الدرس وحدراته تعطي حواسد اشمل من العنوان

وعلى ذلك يسمي على الملم أن يتحرى الدقة هي كتابة عموان الدرس وبدلك يسمل عليه تحديد أهداف كل درس تحديدا دقيقا وصادقا مع محترى الدرس والحدرات التطيميةالتي تقصمها

2 الأهداف السلوكية

وهي الشائح التعليمية المتوقع أن يحقشها المتعلمون بعد الانتهاء من تدريس الدرمن اليومي

ويحت على الملم مراعاة الندقة عي سياشتها بعيثة تسعد سلوك التعلمين للتوفي بشيخة للتملم ، وذكين ولفية قالمة التنحقيق عن سوء الإنكاشات المناحة سواء الإنكاشات المادية أو الشخيرية أو الرسمية ، كما قومت في صورة إحرائية يدكن ملاحظتها وقيلسها، وتكون مترجة شاملة لحواب للتمل المحلمة

ويساعت تحديد الأهداف السلوكيية للعام على تحديد كل من الأبشطة التعايميية واسائيت التدريس والوسائل التعليمية اللارمة لتنطيق هذه الأهداف كما يمكنه من تحديد أمانيت التقويم الكلائمة للتأكد من تحقيق تلك الأهداف

3- حطة عرس الدرس

وتشتيل على ومست تممييلي بنا سيقوم الملم والتعلمون بعمله من أحل تحقيق أهداهـ. البرس مند نده الحصنة وحتى بهايتها ، فتتصمس كيمية إثارة المنظمين التعلم هي بنداية الدرس، وكذلك كيمية المنتجمة لكيفية. استحمدة لكيفية.

> وتشمل حطة عرص الدرس عنصرين هما التهيئة وعرص مادة الدرس 1 - التهيئة

وتهند إلى إذارة اهتمام الشعامين معوصوع النرس، ويمكن أن يتم ذلك معدة ومسائل مها إذارة متكلة تشعر التعلمين مقيمة الدرس وأهميته لهم، أو توحيه لنطارهم إلى طاهرة تجدث هي حياتهم الهومية تتصل مالدرس ومناقشتها معهم، أو توصيح التطور التزريعي لومنوع الدرس او توجيه بنص الأسالة الشمهية التنفقة بالدرس السابق لريط. الحيرات السابقة بالحيرات المدينة, دريكل المنام الإراة العنماء التناهيم، موجموع الدرس من حكال عرض دولم الميان إلى الوراة تحرية حدوثة إذ وعرض التعربين. الميور والمسابخ وعيرها من الأنشطة الاستهاراتية الماسنة الوصوع الدرس العدن

ب – عرص ملاة الدرس

يسمي على للعلم مراماة إن الكتاب للمرسى ليس المسدر الرئيس للدة المرص، وأنه يضاح إلى مصدار إمماعية من أحل إعداد الدائد الدراسية إعدادا عيدا عيصه ان يحتار مصادر مؤرفة من الشاجة العلمية ، ومسلمة لمستوى التطهيق، مع مراماة آلا كارى تكراراً لما يشمسه الكتاب للدرسي، مل تشتمل على مريد من الشرح والتصميح إلى الحساس إلا التوسيح إلى الحساس والتوسيح إلى الحساس المسابقة

ويمنىل أن يعرض المعلم مادة الدرس في صورة حطوات أو عناصر مترابطة مع بعضها مراعيا الانتقال من النسيط إلى الأكثر تمقيداً ومن المحسوس إلى المحرد

ويمكن للمعلم أن يكتب على المدورة النقاط الرئيسة التي يتقاولها الترس أولا ناول: ممس كتابة كل نقطة مد الانتهاء من تدريسها

ويقمس عرص مادة الدرس أيصا تحقيقا تمسيايا لحميع ما يقور به العلم والتعلمون هي أشاء الدرس مشيرا إلى الأسقة اللي ستوحه للتطمين باساعتهم على التوصل إلى المغرفات، والأساليب والوسائل المتضمة هي التدريس والأشطة التشهيقاتي سيقوم التضوير بادائها، وكهية توطيف الوسائل التشهية الصفيق أهداف الدرس وكهية التقويم التركيل (المثاني) صمانا النطبة التشهين بارسوط الدرس

سب بي . ومما تحدر الإشارة اليه انه لايوحد يتكل واحد محدد لكتابة مادة الدرس، هناعام المددن، هد يحرص على كتابة ماده الدرس بالتمصيل ، بينما يكتمي المعلم دو الحمرة كتابة الساسر الأمنامية للدرس

4- الأنشطة التعليمية

يقصد بالنشاط التعليمي كل بشاط يقوم به المعلم أو المتعلمون أو كلاهما معا بعرض تحقيق أهداف معينة منواء تم هذا النشاط داخل حجرة الدراسة أم حارجها .

ومن المهم أن يستحدم الملم عددا منتوعا من الأنشطة التطيعية في التدريس، ويرجع ذلك إلى عدة أسنات، منها على سنيل الثال

الناب الأول.

1- حدب ابتياد المتعلمين لأطول هترة ممكنة

فالشعلمون، وحاصة صعار السن ممهم، لا يستطيعون متابعة بشياط معين مهما كانت اهميته إلا لمترة محدودة، فالمروف أن انتباه المثملمين النشاط يستمر اعتره معيمة يطهر بعدها عليهم الملل،

لدلك طالعام الباحج هو الذي يحرص على تبويج الأبشطة التشهية ولا يكتمي بنشاط تطيعي واحد، حتى يصمى استبراز حدب انشاء تلاميده واهتمامهم بما يقدمه 2- مراعاة العروق المردية بن المتطمى

سلوا لاحتراف التطبيع مها بيهم في الاهمامات والقدرات والاستعدادات. كما أن تصميل التخدمين للمشاه تطهم مع ورفطه مدين السائد التي يحمدين عليهم من المسائد التي يحمدين عليهم من المسائد المسا استحدام هذا الشاهدة من والسائم والمنافع والمنافع المنافع المائم المائم المساخح مو الذي يستحدم موضوع الدورين منزحة أكدر من مشاهد تعليهم تأمر مثان الملم المنافع من ماؤق المرافعة من ماؤق عروبة . معل مطاخعة على المنافعة المشاهدينية بالمسائدة من عليه المنافعة على ماؤق المرافعة من عاوق المرافعة من ماؤق المرافعة من بعداً المنافعة عليهم المنافعة المسائدة على المنافعة عل

3- تأكيد إيحانية المتعلم وبشاطه في العملية التعليمية

هقيام المثمل سعص الأسشطة مثل القراءة الحارجية، وكتابة التقارير، وعمل السعوت، والقيام سعص المشروعات والاشتراك عن الدوات ، وإحراء التحارب وعيرها من الأسملة التعارمية تريد عملية التعلم عمقاً ، وتتبح المرصة لقهام المثملم بدور اكثر إيجابية

> في عملية التعلم وتحمل مسئولية تعلمه أسم احتيار الأنشطة التعليمية

يتوقف احتيار الملم للنشاط التعليمي على أمور عديدة ممها

1- ارتباط النشاط التعليمي بالأهداف المرجو تحقيقها

2- موصوع الدرس (معتوى الدرس)
 3- طبعة المعلمس ومبولهم

4- إمكانات المدرسة

4- إمكانات المد 5 حدة الملم

وفيما يلى مناقشة موجرة لهدء الأمس

ارتباط النشاط التعليمي بالأهداف المرحو تحقيقها

يسعى أن يحتار المعلم النشاط التعليمي هي صوء الأهداف التي يسعى إلى تحقيقها، هادا كان الهدف تتمية مهارات المتعلمين عن تناول معمن الأحهرة والأدوات، قبان الممارسة المعلية من حلال الممل والطريقة المملية ستكون أغصل الأبشطة لتحميق هدا الهدف

وإذا كان الهدف تنمية تقدير المتعلمان لحهود أحد العلماء هي محال ممان، فإن عرص هيلم تعليمي يحكى قصمة كماح هدا العالم والنصحيات التي مدلها والمحارب التي أحراها

للتوصل إلى اكتشاف معين أفصل الأنشطة التعليمية لتحقيق هدا الهدف

وإدا كان الهدف مساعدة المتعلمين على تعرف مشكلات مجتمعهم وحاحاته عإن القراءه الحارجية الحره أو الموجهة مثل قراءة الصحب أو التقارير أو الكب المتحصصة، أو الاستماع إلى بعص السرامج الإداعية والتلمريوبية ، أو الاستماع لرائر متحصص تعد من الأنشطة التعليمية الماسسة لاعطاء الشعامين صورة أوصح وأصدق لشكلات المحتمع وحاحاته

ويسعى أن يدرك للعلم أنه لايوحد نشاط تطيمي متحصص في تحقيق هدف دعينه، ولكن قد يكون هذا النشاط في موقف معان أكثر ملايمة من عدو من الأيشطة الأجدى لتحقيق دلك الهدف 2- محتوى الدرس

من الأمور الواحب مراعاتها عند احتيار الأنشطة التعليمية مدى ملاءمة هذه الأنشطة لمحسوى الدرس الدي يشوم المعلم بالتحطيط لتدريسه، ويمد شهم المعلم لبطنيعة المحشوي وعناصره وأسبنه وقواعده أمرا صروريا عند احتيار الأبشطة التطبيبة

عالنشاط التعليمي الذي يصلح لدرس التصادم المرن " قد لانصلح لدرس قابون أوم، حيث يتطلب الدرس الأول أن يحرك المتعلم حسما ليتصادم مع حسم آحر تصادما مربا، بيمما يتطلب الدرس الثاني أن يحرى المعلم تحرية عملية لتحقيق قانون اوم

3 طبيعة المعلمين وميولهم

يسعى أن يحتار المعلم الأنشطة التعليمية التي تناسب طبيعة تلاميده وميولهم ومانينهم من شروق شردية وللعلم الناجح قد يلجأ إلى إشراك تلاسيده معه في تحديد أوجه

JAN DA

الشاط التي يعيلون لمارستها فى دراسة موضوع معين، ونتلك يتير اهتمام تلاميده ويحمر هممهم، حيث يشعرون إنهم أصحاب الفكرة فهجتهدون في تتميدها وتصنح دات معنى لهم مختلف عما لو فروست عايهم من حاب للطم

كدلك هإن ساسمة الأنشطة التعليمية لقدرات المتعلمين وميولهم تنهمهم للمشاركه الإيجانية هي الموقف التعليمي، مما يسهم هي حدوث التعلم بشكل أهصل

4 إمكانات المدرسة

يسمي أن يراعي المعلم عند احتيار الأنشطة التطيعية أن تكون هذه الأنشطة منسنة الإشكانات المائية القومة في الدرسة والنيئة المجيلة ، هم العنت أن يعتار المام أمشطة تطبيعة مبلسنة لأمداف الدرس ومحتواه ، وتشاست مع طبيعة التخاصية وإنكاناتهم ، ولكن الإشكانات القومة في المدرسة أو عن البيئة تحول دون تصيدها على الوجه الخالوت ،

معلى سنيل التذال إذا لم يترهو عن معمل للدرسة حهار تحصير عار ثانى اكمبود الكروت، فمن عبور الحدي إن يحطف المام الشاخة التعليمي على أساس إحراء عرص عمل لميان تمصير العار، وكذلك إذا لم يوحد عن التيثة للجيولة تلكرسة أو القريبة منها معنى السعاد، خلا يصع أن يحطفة للعام الشاخة التعليمي على أساس ويارة مصبح

5- حيرة العلم

تعد حسرة المعلم من الأسس الهمة هي احتيار الأنشطة التعليمينة ، فهو الذي يعرف إمكانات تلاميده وإمكانات الدرمية وكذلك إمكانات هو بعميه، وهي صبوء ذلك يستطيع المعلم الحدير أن يحدد أي الأنشطة سنتجدم هي موقف معين

وإذا توافرت للمعلم الإمكانات الناسنة لاستحدام أكثر من نشاط تفايمي، فإنه مصرته يستطيع أن يعامل بينها ، ويحرب سمسه أي هذه الأنشطة أهيد من عيرها هي تدريس موسوم معن

معين

يتمسع مما سدق آنه يسمى على للعلم القيام بالتحطيط للأنشطة التعايميةالتي يستحقمها هي أشاء هرم الدرس بومي وإيراك للملاقة بينها وبين عناصر الدرس الأحرى ، مع مراعاة تناسب عنده الأنشطة مع مستويات التعلمين وميولهم ، واتصالها معوضور الدرس و راوتناطها با العدائم

يعتلف عدد الأنشطة التي يقوم بها العلم والتطفون من درس إلى آخر والعلم العاجع يعطفك لدرسه على أمساس أي يتصمى عددا مناسبا من الأشطة علا يتتسر على مشاط واحد عقدا حتى لا يشمر للتطمون بالمال والصيق ، ولا تكون الأنشطة من الكلاة نحيث لا يعد التطمون الوقت الكامم إلمارية كل نشأط سها

رص امثلة الأبشطة التي قد ياحا إليها العلم في أشاء عرص الدرس توحيه الأسثلة الشمهية والتحريرية، وإحراء التحارف والمروس العملية، وعرص الوسائل التعليمية مارواعها المحتلفة كالمحرو والرموم واللوحات والمحادج والعينات، وعرص الأهلام التعليمية مارواعها المحتلفة

5 الوسائل التعليمية

من المعروف أن الومنائل التعليمية تمثل أدوات المساعدة التعلمين على مهم كذير من الماهيم المحرودة ، ذلك عهي شد من الأركان الأساسية لمطلة أي دون من الدووس ، لأنها إذا تكاسلت مع الأشطلة التعليمية المسلحة وطرق التحريس ومانة الدوس لكان لها دورها العمال في تحقيق أهداف الدون

ويحت أن يراغي للعلم عند احتياره للوسائل التعليمية مناسنتها لوصوع الدرس ، وكذلك لمنتوى نصح التعلين وميولهم واهتماماتهم ، ومناسنتها أيصنا للأنشطة التعليمية السابق تحديدها

يورن للغام هي حطات الشروسية الإسائل الشابعية التي سيتخدمها خلال الدورس الدين سؤة كانت الوان أن أجرزة معربة أو نطاح أو بينات أو ميرة أو المام تطبيعة المؤتم تم ليونات ولا يورند محده من السؤات المامية التاتي سعا بالنام استعامها الثام تشهيد الدرس، همها يتوقف على أهداف الدرس، ومستويات الشابين، ومدى توامر لك التراشل التطبيعية بالشريعة وكذلك على مدن تشكل للعام من ميارات استحمام الوسائل التفاصد

نعات الأول ــ

6- الكتب والمراحم

يدون الملم في حملته التدروسية الكتب والتراحع التي سيحتاج هو وطلامه إلى الاطلاع عليها هي أثناء تحطيطه وتميده للدرس ، ويصمها إلى كتب ومراحع حاصة بالعلم ، وكتب ومراحم حاصة بالمتمامين

أ - الكتب والمراجع الحاصة بالمعلم

وهي المسائر الذي يحتاج الاطلاع عليها الإثراء سانته الطمية وإسداده ماليود من الملؤمات عن موضوع الدرس مما يعكمه من الإحادة عن أسئلة التطبيع واستصماراتهم شقة فيمكن كذلك فد تديمه معد المصادر في تعيد الأشخلة التطبيعية المحتلمة، وتروده بالانتراحات الناسخة لتعييد هذه الأسخلة والواعها المحتلمة ، مراة كانت تحارب عملية أو يعرض توضيعية أو رحلات علمية ويزارات جيانية وعرضة

الكتب والمراجع الحاصة بالمتعلمين

وهى المسادر التى بوحه المعلم طلابه للاطلاع عليها للحصول على مريد من المعلومات حول مومنوع الدرس ، أو للمحت عن إحابات للأسئلة والشكلات التى تشار حلال الدرس، أو اكتابة تقارير ومقالات حول بعض الموصوعات المرشطة بالدرس

ويمكن أن تتمل هذه المبادر بعص الكتب العلمية المسطة، وبعمن الكتب المنطقة بسير العلماء وإنحاراتهم ، مع مراعاة مقابلة احتياحات حميع المتعلمين وما بيبهم من هروق هردية

. 11 . 111.7

7- اللحص السوري

ويقصد به ملحص الدرس الذي يكتبه العلم على المدورة موصحا العناصر الأساسية التي يتصمنها الدرس، بما يساعد المعلمين على تتبع الدرس وفهمه

والقامدة الأسابية هي أن يؤخذ القحس السدورة من افراء التشهين مرحلياً ، أي بعد الأنتهاء من شرح كل عصدر من معاصدر الدين مرجسط طيل السدورة مده أن يقوم للطبة بتصويته عليها ولموزها دون التقيد بما منحله مستدا مي الحملة التاريخية، وبدلك تتاج المرحلة التشامين التمييز عما فهمو واسترعيوم من الدون، ويشكل المثلم من تأكيد التهم الصحيح العملوات لذى التاريخية وتصنعت الهما أما أنشأ في الماسان عالم المناسبة على التناسبة عن الكيد التهم

ويسعى أن يراعي المعلم ألا يعني اللحص النسوري عن الكتاب المدرسي ، وأن يؤكد دائما

على إحـالة المتعلمين إلى الكتـاك المدرسي صواء لقـراءة سادة الدرس أو نحل التــدريــات والتمارين المتعلقة به

8- التقويم

وممت هينه القطم الأمسطة التصنية من آجل قبياس مدى بحقق الأهداف الإحراثية الموضوعة للدرس ولا يهدف التقويم إلى إصندار حكم على للتطليم، ولكنه يهندف إلى تعرف مواطن القصور أو الصنعت حتى يمكن ثلاهيها، وكذلك تمرف مواطن القوة حتى يمكن تأكيدها

والتقويم عملية مسمعرة يمعي أن شنا مع بداية تعيد الدرب، وتستمير حلال عرض الدربون ومد الأشهاء من حرسة و كواقد ما يقول للمام تسميل الإستانالاتي يعين معنى التشاب التدامي المجاورة والملوف التحديث الدرب، في يقوم نتوجه هذه الاستاد شمهيا لطلابة مرحليا أشاء تدريس الدرب، أي بين كل مرحلة إجاري من عراصاً الدرس يعيف الربط بين العاصراتي تضميها، كما نقوم بتوجه حميع الأستلة مرة احرى مي

نهاية الدرس نهدف للراحمة 9 الأنشطة الإصافية (الحثامية)

من الدورف أن عملية التنام عملية مستجرة ولا تقتصر على ما يجدد ولمل حجرة البراداء كما أن وقت الحصلة لا يكمي عادة المتراكة جمين التشاعية في الأنشادة التناميية. إصماحة إلى أنه لا يكمي الديام حصوبة لوجه المشامة اللازمة المتحقق الأجداء المرومية كانك قد يطلب تعييد مسمى بعد الأنشاطة مسالا يجعل من محال حجرة الدراسة. لذلك في النامة يرقع متكانيات التشعين باللازمة بعد الأنشاطة عدد الاسهاء من الدرس، مهدت قدرين النامة عد الشارعة حرمة عكم الأنشاطة عدد الاستراعة، وتشرف هذه الأنشاطة المتالية إلى الإسامة عدد الاستراعة ، وتشرف هذه الأنشاطة المتالية إلى الإسامة عدد المسلمة المتالية إلى الإسامة المسلمة المتالية إلى الإسامة المتالية الإسامة المتالية المتالية إلى المتالية المتالية إلى المتالية إلى الإسامة المتالية إلى المتالية المتالية إلى المتالية المتالية إلى المتالية المتالية إلى المتالية المتالية المتالية إلى ال

ومن الأشطة المنامية التي يمكن أن تقممها الحفاة التدريسية تكليما التعلمين ماذاء معن الواحسات الدرلية، وإعداد التشاوير عن موضوع الدرس والفيام معمن المسروعات المدرية أن الحمامية ، والقيام بالريارات اليدابية والرحلات العلمية، وحمج عيمات أو صور أو المياء

ويسعى على العلم مراعاة أن تكون هذه الأنشطة على مستويات محتلمة حتى تراعي

المروق المردية دين المتعلمين، مع الحررص على تكايم المتموقين بالأنشطة الماسنة التي تتحدي تمكيرهم وقدراتهم الحاصة

كما يسمي أن يحصص الملم وقتا هي نداية كل حصة لراحعة هذه الأنشطة - وحاسة إل احبات البرلية ، وتقويم أداء التملمين لها صمانا لتحقيق الهدف سها

توحيهات ومقترحات يسعى مراعاتها عنك إعداد الحطط التدريسية

هيما يلى محموعة من الترحيهات والمقترحات التي يمكن أن تساعد العلم هي إعداد حطة تدريسية حيدة

1- إن يقبلة المداية هي إعداد الحطة التدريسية هي القرابة التماملة للكتاب الدرسي كله، حتى تتكون لدى المتم مردرة أواية عن القدر الذي سيقوم متدريسه والحمد العام الدي يلترم مه، وبالثناف يستطيع لللم إن يكون لعمسه رؤية معينة أو وجهة دخار محمدة هي كيمية تماول القدر على المندي التعيني

در إسد التحلة الرسية الدور والتراهم للماه فروي موسوعات القدر مل مهور المناهب المراس (إد المسال الدراس) و بعد المحمس التراس (إد المسال الدراس) و بعد المحمس المناهب عند الكهيدة النامبية النامبية الدراس هذا للقرن ولا مام س أن يسترشد الثامبية نظر الرجم الشروع المنافرية المحمد الثامبية المحمد الرسية المحمد السراحية المحمد الرسية المحمد المنافرية المحمد المنافرية المحمد المنافرية المنافرية المحمد المنافرية منافرية المنافرية منافرية المنافرية منافرية المنافرية المنا

5- قراط المادة النامية لموصوع الدوس اليومي قراط حيدة من الكتاب المدرسي، وتحديد أوجه التعلم التصمعة بها من حقائق ومعاهيم وقوادين وبطريات وتعميمات وقهم وإتحامات ومهارات.

ويسمي على الملم الرجوع إلى بعص للمسادر والراجع لإثراء صادته العلمية وإمداده اليزيد عن الملومات هول موضوع الدوني إد لا يسمى أن تكون مطوحاته مقتصرة على الكتاب الندرسي مقطة، وبالتأتي يتمكن من الإحابة عن أسئله للتعلمين الشعلة بالدرس، ولا تقديم، إطاقت معرجة

التصديد الدقيق لأهداف الدرس، من حائل الإحانة عن سؤال المادا أقوم بتدريس هذا.
 الدرس للمتعلمين ؟

وينتعى على للطم مراعاة صياعة اهداف الدرس صياعة إحراثيه بعد قراءته للاة الدرسء ومراعاة أن تكون واصحة يمكن ملاحطتها وقياسها وشاملة تحميع حواسا المتعلم ومدلك يمكن للمعلم أن يوحه حهده وكاهة الإمكامات للتاحة من أحل تحقيق أهداف

5 تحديد الأنشطة التعليمية الناسعة لمحقيق أهداف الدرس مع مراعاة أن تؤكد هده الأنشطة على ماعلية التعلم ومشاركته الإيحابية من المراقب التعليمية المعتلمة، وأن تتصبص هده الأبشطة التعليمية انشطة استهلالية لإثارة اهتمام المتعلمين بموصوع الدرس وأنشطة ببائنية تستجدم في أشاء عيرص الدرس وأنسطة خشاميية يوجه المتعلمون للقيام مها معد الامثهاء من تدريس النجس

6 تحديد الومناتل التعليمية والمواد والأدوات اللارمة للقيلم بالأنشطه التعليمية بأبواعها المحتلمة ، مع مراعاة أن تتكامل هده المواد والأدوات والوسائل التعليمية مع المادة العلمية اللتصمنة بالدرس وترتبط بها وأن تكون مناسبة لستويات اللتعلمين وما بيبهم من هروق فردية

ويسمي أن يتأكد المعلم من صلاحية ثلك المواد والأدوات للاستحدام قبل تدميد الدرس 7 تحديد طرق التدريس الماسمة فالعلم لا يستطيع أن يستحدم طريقة تدريس واحدة،

ولكمه يسمى أن يدوع من طرق التدريس بما يتناسب مع أهداف الدرس وأوجه التعلم المراد إكسانها للمتعلمين . هإذا كان الهدف يؤكد على اكتساب الثعلمين للمعلومات هيمكن أن يستحدم الملم طريقة الحاصرة، وإدا كان الهدف مساعدة التعلمين على اكتسناب مهارات يدوية هـإن أسب الطرق لدلك هي الطريقة للعمليـة مضاطيـهـا العروص العملية وتحارب المعمل ، وإذا كان الهدف تدمية مهارات التمكير بأدواعه المحتامة عيمكن أن يستحدم الملم أسلوب حل المشكلات أو الطريقة الاستصصائية أو

الكشمية وهكدا

8- هي أثناء تتميد الدرس يسمى على الملم مراعاة ما يلي إثارة الهشمام المتعلمين بموضوع الدرس من حلال إثارة عديد من التساؤلات التي بحد المتعلمون إحاداتها في ثنايا الدرس

وقد يستحدم المعلم لدلك قصة واقعية من حياة الشعامين أو مناقشة طاهرة من الطواهر الطبيعية التي تحدث هي بيئتهم أو عرص حبر أو حدث من الأحداث الحارية، أو عرص بعص الصور أو اللوحات أو الأملام التعليمية

- الاعتماد على الأسئلة بصمة مستمرة التشيط دهن المتخلم مع التركير على الأسئلة انتى تثير التمكير وتتطلب استحدام مهارات التمكير العليا
- ح تشجيع حميع التعلمي على المتباركة في المناقشة دعما لقة الحميع من اسمعهم وحتى يشلموا كيميية الحديث والتصير عن أمكارهم، وكذلك كيمية الأستماع الى الأحرين، وكيمية المناقشة العلمية المصحلة وبالتالي بمكن مساعدتهم على سام الشخصية القادرة على التعيير عن الدات بدفلة وهي كلمات محددة
- د الحرص على إناحة مناح ديمقراطي هي حجرة الدراسة ، هالثملم الجيد لا يعدث إلا في مناح حيد ، وإنفلم التسلط لا يستطيع مساعدة طلابه على إنحان الأهداف للشودة، وقد يشعر التطمون بالقصور والمعر أمام حبرات مؤلة يتيمها الملم سسب المناح عبر الملسب
- لدلك يسمى على الملم مراعاة توهير المناح الماسب الذي يشمر هيه المتعلم بالارتياح والمتعة والمنعادة هي أثناء مروره بالحدرات اليومية مما يؤدى إلى تحقيق التعلم الحيد
- ه. الاهتمام بكتابة اللحص المنبوري على المنبورة مرحليا بعد الانتهاء من شرح كل عنصر من عناصبر الدرس : مع مراعناة أن يؤجد من أهواه المتعلمين. وألا يكون ملحصنا واهيا أو شاملا نعيث يستعنى نه المتعلمون عن الرجوع للكباب المدرسي :

فلاند أن يشعر المتبلون بحاحثهم إلى الكتاب النبرسي بمنعة مستمرة 9- الإفتماء بصناعة أسئلة التقديم بجيث ذكن، مباسة لقبان، مدى، تحقة، أهداف النبس،

ومن حلال دلك يتمكن الملم من اكتشاق مستويات طلابه ، ويبحدد مواطن الصحف والقصور التي أدت إلى قشل بعض المتطبع في تحقيق بعض الأهداف ، وبالتالي يتمكن من اتحاد الإحرادات والوسائل الماسخة لملاح ذلك

ممادح لحطط تدريسية

1- بمودح لحطة درس يومى في الأحياء للمنف الأول الثانوي

الموصوع	الحصة	المصل	الحصة
عنوان الترس دراسة الشكل الطاهري لسات رهري			
الأهداف الإحرائية			
أهداف معرفية			
1 أن بنكر الطالب أحراء السات الرهري			
2 أن يقارن الطالب بس المحموع الحدري والمحموع			
الحصري			
3 أن يستنتج الطالب وطيعة الحدر للسات			
4- أن يعدد الطالب مكوبات المحموع الحصري			
أهداف بسبي حركيه			
1 أن يستحدم الطالب المهر هي فحص قطاع طولي			
في حدر بنات			
2 أن يمحص الطالب عينات محتلمة لأوراق سائات			
أهداف وحدادية			
 أن يتابع الطالب شرح الملم للدرس 			
2- أن يشارك الطائب رملاء في فحص عينات			
الأوراق			
3 أن يعظم الطالب قدرة الله عر وحل في حلق السات			
بأحراثه المحتلمة			
حطة عرص الدرس			
التهيئة			
أعرص على الطلاب عينات لسات الماصوليا وأطلب			

منهم القيام بمحصها وأوحه لهم الأسئلة الآتية لإثارة		
اهتمامهم بمومنوع الدرس		
مم يتكون السات الرهري ؟		
مالمرق مين المحموع الحدري والمحموع الحصدي ؟ وما وطيعة كل منهما للسات ؟		
عرص مادة الدرس		
تتمير الساتات الرهرية باحتواثها على أعصاء ومكونا: رئيسة لها أهميتها بالسنة للسات		
س مم يتكون الشكل الطاهري للسات الرهري ؟		
ح يتكون من حراين رشسين هما المحموع الحصري والمحموع الحدري		
المحموع الحدري		
س عندها بسجب ساتا ما من التربة يتنين لنا الحموع		
الحدري ، همم يتكون ؟		
ح ، يتكون من حدير السنرة ويسمى حشر أولي أصلح ويتعرع إلى حدور ثانوية لها أهميتها للسات		
س ما أهمية التمرع في الحموع الحدري؟		
ح له آهمينته في تثنيت السات في التربة ، وريادة مسطح الامتصاص للماء والأملاح، وكدلك توصيلها		
إلى الحموع الحصرى عــر الأنسحة الوعاثية فى الحدر		
 ان إدا فحصت حدر أصلى بعد إرالة الترية عنه فعاداً تلاحط ؟ 		
ح يتكون الحدر الأصلي من الأحراء التالية	1	
 أد القمة النامية وتوحد هي بهاية الحدر الأسلى من 		

المحطيط للتعريس	 T	7
اسعل ، وتتكون من حلايا نشطة نشسم ناستمرار لتكوين حميع حلايا الحدر ، وتحامل القمة النامية بالقاميوة ، غادا ؟		
تعال القلسوة على حماية القدة الدامية من الاجتكائ نصيبات الترية الدام احتراق العديد للزيرة		
وتحتوى من امراع مستقدة من المصحة ومن المسيح التوضيص والمستقد القدامة ووتحتوى هذه المستقد على الشده عيدان العديزة والعيام الود وسمهم عم اعتصادها المتعارفة من البرية أستقدة المديرة ومتوامستقد الشعيرة المديرة وسها تصرح العديرة والشعيدة المستقدة الدرائرة وسها تصرح العديرة والشعيدة من علم شعة الدرائرة المستقد من داخل العدود المستقد من قدام العدود المستقد من قدام العدود		
وضعية الأخراء التي يتكن منها المحمدي المحمد من المحمد من المحمد المحمدية المحم		
55		

			الدول.
2- الورقة وهي الحرم الأحصر الذي يقوم بعملية			
التمثيل العداثى ، وتنشأ من العقد في الساق			
وتتكون من تلاثة أحراء هي القاعدة والعدق والعصل			
أعرص على الطلاب عيبات لأوراق سات وأطلب منهم			
فعصمها والإحابة عن الأسئلة الآتية			
ما الأحراء المكوبة للورقة ؟			
ما وطيمة كل حرم من أحراء الورقة ؟			
ويلاحط الطلات من حلال فحمن عينات أوراق النبات			
ما يلي			
 انقاعدة حرء مشعح يصل الورقة دائساق ، ويتصل بها 			
رائدتان صعيرتان تسمى كل سهما أديبة	1 1		
 العبق هو الحرء الموجود بين القاعدة والنصل ووطيعته 	1 1		
تعريص بصل الورقة لأشعة الشمس والهواء	1 1	ı	
 النصل حرء منسط سطحه العلوى آكثر احصرارا من 			
سطحه السماري، ويقوم بصل الورقة بالوطائف التالية			
القيام بعملية النباء الصوئى لتكوين عداء النبات			
. يحتوى النصل على أوعية باقلة تتقل الماء والأملاح من			
الحدور إلى حميع أحراء الورقة، كما تنقل المواد			
المدائية المتكوبة في الورقة إلى الساق والحدر			
3- الارهار وهي عصو التكاثر في السات ، وتحمل			
أحراء حاصة بعملية التكاثر الحسي، ولها ألوان			
Anlina	1 1		
4- الثمار والثمرة عنارة عن منيص الرهرة النامي،	1 1		
وتحتوي على الندور وتساعد على انتشارها عندما			
تسح			

1 1 1
1 1 1
1 1 1
1 1 t
1 1 1
1 1 1
1
1 1 1
1 1 1
1 1
1 1
1 1 1
1 1 1
1 1 1

1 1	التقويم
	مر1 أكمل العمارات الثالية
	 یتکون الشکل الطاهری ثلبات الرهری من و
	 2 ينمو المحموع الحدرى من ، الندرة بينما ينمو المحموع الحصرى من
	3- توحد الشمة النامية في مهاية وتتكون من حلايا مشطة تتقسم لتكوين
1 1	· سر2 ادكر وطيمة كل حرء من الأحراء الثالية
	منطقة الاستطالة ، القلسوة، بمنل الورقة، الرهرة
	الأنشطة الحتامية
1 1	توحيه الطلاب للقيام دما يلى
	 إندات ننور الماصوليا وتسحيل الراحل آلتي تمر بها عملية الإندات
	 حمع عيدات لسانات وهجمن كل من المحموع الحدري والحصري لها، وتسجيل ملاحظاتهم

(2) بمودح لحطة تدريسية بالطريقة العرصية لأحد دروس العيزياء للصف الثاني الثانوي

الثاريح المصل

الحصة

عبوان الدرس الحركة على حط مستقيم

التهيئة أطلب من أحد الطلاب القيام معرص عملي أمام رمالاته يتمثل هي تحريك سيارة أطمال هي حط مستقيم ، وأوجه للطلاب السؤالين التاليين

1- مادا حدث للسمارة ؟

2 مادوع الحركة التي سلكتها السيارة أشاء سيرها ؟ ومن حلال ساقشة الطلاب أبدأ عن شرح حركة الحسم في حمَّا مستقيم

		_	_	_	-		_	=	_	_	_	_	_	_	_	_	- 05	310
لحسم شعرك سرعة	5- ارسم سعسی (ف ر)				ثانيه	لعيسم بمعيرك بسرعة	المسم مسعسي (ع - ر)	2 = 6	للسرعه التعهه هي	الصيبة الرياصية	3 اكمل المراع	37=0/6 ()	حطأ مع المصحيح	2- مع عالاسة منح او	G.	السرعه للتوسطة عمارة		التقويم
مسرعية بابنية وأياشن الطلاب حول استتشاجاتهم الحميم بتحرك بسرعة	ناسسخنام لوجة توصح منحير(ف - ر) لحسم شعرك [5- ارسم سخبي (ف ر)	واطلت منهم رسم المعنى	٤	السافة ف = ع×ر - الطول× المرس - السامة تحت	ويبومسنون إلى أن	مسرهمه لأنسة انافش الطلاب حول استثناهانهم الحسم سحبرك سبرعة	(g-c) . The long times $(g-c)$ being under the long times $(g-c)$	(-/	£	شوصل الطلات إلى الصيعة الرياضية للسرعة الشعبهة الصيعة الرياصية	معطومية أن الساعة كمية قناسيه والإراحة كمية منحهه	امارد (م/ك)	التوصل للمسعة الرياضية للسرعة للبوسطة وهي ع م = ﴿ حَمَلًا مِعَ النصيعيعِ	بمعلومية معهوم السرعة المتوسطة وبمنافسة الطلاب مم 2- منع عسلامية منيح أو	الدمى	السوسطة عساره عن مقدار المسافة القطوعة في وحدة ﴿ أَنْسَرَعَهُ لِكُتُوسِطَةُ عَسَارَةُ	من حيلال مناهشت الطيلات تتوصيلون الى أن المسرعية ﴿ أَ- أَكُمَلَ الْمَرَاعُ الْمَالِعُ الْمَالِعُ الْمَالِ	احراءات التدريس والأنشطة والوسائل
بتجرك بسرعه ثأنيه	منحن (ف ر)لمسم		the same	لحسم بتجرك سيرعة	منعسی (ع-د)					للسرعه المتعيه	المسمعه الرياسينية		للسرعه الدوسطة	الصيمة الرياميية		التوسطة	بعسريعه السسرامية	معتوى الدرس
ر) لحسم شعرك سرعة ثابتة	اك- ان يرسم الطالب منحس (ف – منحس (ف ر) لجسم					ر) لحسم شعرك سرعة ثابته	4- ان درسم الطالب منحسی (ع -			الريامسة للسرعة التعهة	3- أن يستنتخ الطالب الصميمة المسمعة الرياضينية		الريامسه للسرعه النوسطه	2- أن يستثم الطائب المديعة المسهمة الريامسة		السرعة التوسطة	أ أن يذكر الطالب منصيها وم المسريمة السسريمية	الأهداف الإحراثيه

			مسطم	لحسم بمحبرك بمسارع	7-1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	المسعة الريامسة للسارع	6- اکبل	ثابته
والثاق فعدتمهم من خلال شوس أملتك من مدلهم اليومية	والحرص على مساركهم حميما عى الناقسة ،	من حلال الناكد على منابعة الطلاب لموسوع الدرين،	المسارع = مرن المحنى تحقا شـ واطلب منهم رسم المحنى	بتسارع منتظم يستتبح الطلاب الملاويه التاليه	() ((1) () () () () () ()	(2). (1). (4 = 2)	مساقشة الطلاب يبوصلون إلى الصنعة الرياسية للتسارع 6- اكبل	ويعوصلون الى ان ع – مدار ر = شمن / ع س = سل المعنى = طا هـ
				يتحرك بتسارع مسطم	منتصي (ع - ر) لحسم	للتسارخ	المسيحة الريامنية	
10 أن تشمر الطالب مافعيهه موضوع الدوس فن مسائلة اليوسه	9- أن يشارك الطالب في مناقشة الدرس	8 ان ييسدى الطائف اهسمسامسا معوصوع المدرس		ر) لحميم بتحرك بتسارع منتظم	7 أن درسم الطالب ميجين (ع - ر) لحسم	الرياصية للسارع	6- أن بدكـر الطُّائب المسهمـة المسهمـة الريامنيـة	

الأنشطة الحتامية

حل أسئلة الكتاب للمرسى أرقام 2 ، 3 ، 4 ، ص 64

منعس (ع-ر) لحسم يتعرك نتسارع منتطم .

منعسی (ف - ر) تحسم یتحرك سنرعة ثابتة

منعصی (ع-ر) لحمم يتحرك مسرعة ثانتة اللحص السنوري السرعة التوسطة السرعة المتعهة

62

1- ياكوف بيريلمان (1993) العيرياء السلية (ترحمة سليمان المير)، بيروت ، المكتمة التقاهية 2- شاهر عليان (2003) الميرياء للمرحلة الثانوية ، عمان ، دار المبيرة

كتب حاصة بالطالب .

2 حصر الشيباس وأسامة العاني (2004) الميرياء المامة للحاممات الرياص دار الخريجي أ- مجمد عطية سويلم وأحرون (2004) الهيرياء العامة ، عمان، دار المكر .

الباب الثاني مهارات تنفيذ الدروس

العصل الثالث مهارات عرص الدون العصل الرامع مهارة استحدام الوسائل التعليمية العصل الحامس مهارة سياعة الأسنلة العسية وتوحيهها العصل السادس مهارة إدارة العسه العصل السادس مهارة إدارة العسه العصل السادح مهارة استثارة تلامية التعلمين للتعلم



الفصل الثالث مهارات عرض الدرس

ثعد مهازات عرص الدرس من الهازات المهمة والصدرورية آثتي يحب أن يتقنها المعلم ويقصد بمهارات عرص الدوس كافة الإحراءات والحطوات آلتي يقوم بها المعلم هي أثناء عرص الدرس نمرص ممناعدة المتعلمين على إدراك المناهيم والعلومات الواردة هي الدرس واستيعانها والتأكيد على حسن متابعتهم لموسوع الدرس وإثاره اهتمامهم وريادة داهميتهم

ومن مهازات عرمن الدرس الذي يحب أن يتقنها المعلم التهيئة للدرس، وتتوبع للتيراث، والعاق (إنهاء الدرس) ، وصوف تستعرص بإيجاز تلك المهارات الثّلاث مع بيان المقصود بكل منهاء وكيمية استحدامها في المواقف التعليمنة المحتلمة

أولا والتهيئة للدرس

تعد التهيشة للدرس إحدى المهارات الأساسية التي يتطلبها تتصد الدرس ، وأحد العوامل التي تصمن حسن متامعة المتعلمان لوصوع الدرس وريادة رعبتهم في الثعلم، فهي وسيلة لحدب انتباء المتعلمين للدرس الحديد وإثارة اهتمامهم وريادة دافعيتهم

ولا تقتصر التهيئة على نداية الدرس فقطه ، ذلك أن الدرس عادة ما يشتمل على عدة أبشطة متنوعة ، لدلك يحتاج كل منها إلى تهيئة ساسنة حتى يتحقق الدرص منه

ويمكن تعريف التهيئة على أنها

كلُّ ما يصدر عن المعلم من أقوال أو أهمال بقصد إعداد المتعلمين للدرس الحديد أو النشاط الثمليمي الحديد ، حتى يكونوا في خالة دهنية وانمعالية وحسمية مناسنة لثلقي ما يعرصه الملم وقنوله

عادا بنا المعلم الدرس أو النشاط التعليمي بمناقشة المتعلمين في حبر قرآه في الحريدة اليومية، أو قنام باداء عنرس عملي أمام التعلمين ، أو عنوس محموعة من الشيرالج الشعاهة، عإن دلك يمكن أن يثير اهتمام المتعلمين ويحعلهم أكثر قابائية للمشاركة هي الموقف الحديد وأكثر استعدادا للتركير والاهتمام سوصوخ الدرس أو النشاط ، وقد يثير لديهم تساؤلات متعددة تشدهم إلى متابعة الدرس بأبشاء واهتمام

ويسمى على للعلم مراعاة عدم الحلط بين التهيئة للدرس والتمهيد له ، عائتمهيد للدرس

الناب الثائي

يعني التمهيد المطقي للمادة الطمهة التصعدة بالدرس، وعلى الرعم من أهمية ذلك إلا أمه إذا أمحسر أمضام ألفام هي التمهيد للدرس وأبه يقبل الناحجة الإمسائية للنملتين رويهمل ما لديهم من مشاعد واختصابات يسمي فهمنها والتحاوث منها مصمانا لحدث استداهم ومشاركتهم له مي الذاء عرص الدرس وتجاويم ممه، وهذا ما تقوم به التهيئة

أهداف التهيئة

تهدف التهيئة إلى تحقيق ما يلي

 أ توهير الاستمرارية عي العملية التعليمية ، عن طريق ربط موصوع الدرس أو النشاط بحدرات التعلمين السابقة وبدلك يصبح النظيم دا معى

2 استثارة دافعية المعلمين للعلم من حلال تركير انتباههم على المادة التعليمية الحديدة، وحدت اهتمامهم لما يحدث في الموقف السليمي بعا يصمن اندماحهم ومشاركتهم فيه

3 خان إطار مرحمن تتطيم الأفكار والماؤمات التي يتصميما الدرس أو النشاط، ممن بدرا الهيئية للدرس أو النشاطة يدرها للتطمون مقدما هكرة عن محتواء أو عما هو متوقع منهم مما يساعدهم على المهم وتحقيق الأهداف المتوقعة للدرس أو النشاط.
أبواه التهيئة

يحتلف دوع التهيئة باحتلاف الوقف التطيعي، وباحتلاف الهدف الدي يسمى الغلم إلى تحقيقه، عسد مدء موسوع الدرس أو الشخاط يمثل الملم إلى برغ من التهيئة يمثلف عنه عى حاداة الأنتقال من شرح ممهوم في الدرس إلى ممهوم آخر، أو الانتقال من مرض بشاط تعليمي إلى بشاط تطيمي احر

ويمكن التميير بان ثلاثة أنواع من التهيئة هي التهيئة التوحيهية، والتهيئة الانتقالية، والتهيئة التنويمية

وانتهيئه انتفويمية وسوف شعرف فيمنا يلي على حصنائص كل دوع من هذه الأدواع الشلالة، وكينمية استخدامها .

1- التهيئة التوحبهية

يستحدمها للعلم بهدف ترجيه اشداه التعلين بحو البوسوع أو النشاطة الذي يعترم تقديمه ، فرفيها يستحدم العلم بشاطة أو شمحما أو شيئة أو حدثا – يعرف مسملة أنه موصع أمتمام التعليني أو إن لهم حبرة سابقة نه – كشفاة ندء لتوحيه اشماهي بعو موسع الدرس أو الشاط، وإثارة المتباهج به مثال دلك إذا أراد العلم أن يهيئ لدرس من الأحياء بعوان الأمراص المدية " هإنه يمكن أن يناقش طلابه هي حمر صدر عن الحريدة اليومية أو أعلن هي سرة الأحمار حول انتشار مرص الكوليرا هي مكان ما من المالم وموت بعض الأشخاص بتأثير الإسانة به

2 التهيئة الانتقالية

يستخدمها العلم بهدف تسهيل الانتقال التدريحي من ممهوم أو معلومة مستق تقديمها للمتطمين إلى ممهوم أو معلومة خديدة أو من بشاها ندايمي إلى نشاها تعليمي احر. معتمداً هي دلك على الأمثلة التي يمكن أن يتأس عليها ، وعلى الأبشطة التي يالمها النطعون، مما يسهم هي تحقيق الانتقال التدريحي

مثال دلك إذا شرح معلم الأحياء حامسة الصعدا الاسموري لطلانه ، ثم أراد أن ينتقل إن قصير النسب في موت السئاتك التي تروع هي الأرامس للصية ، فانه يقوم مدرس عملي بومبيحي أمام طلانه لديان لتقال للأء من داخل المؤدن مطاش إلى حارجها إذا عملت هيئا حمرة معيوة ووسع بها قبل مرحلة الطعال

ويمثل هذا النشاط تهيئة انتقالية مناسنة تساعد المتطمين على الانتقال مما يعرفونه إلى معلومة حديدة ثم يسنق لهم معرفتها

3 التهيئة التقويمية

ويستحدمها الملم بهدف تقويم ما تعلمه الطلاب شأل الانتقال إلى الشطة أو حدرات حديدة من حلال لوجه معمومة من الأساقة لوبيا العمرات السابقة مالعمرات الحديدة وتعتمد التهيئة التقويمية على الأنشطة الشمركرة حول الشعام وعلى الإحادات التي مقدمها لأطعاء حدى تمكن من اللذا العلسمة

مثال ذلك إذا شرح معلم الميزياء لطلاده منذا نقاء الطاقة، ثم أحصر هي نداية الدرس التالي محموعة من الأحيرة مثل للفقاة ، وللمساح الكهربي، والحرس الكهربي، والعمود السيمة ومثال طلابة عن نوعية تحولات الطاقة هي كل حهار من الأحورة السابقة

ويوصح الثال السابق تبيثة تقويمية لدرس سوان تحولات الطاقة بالاعتماد على تقويم ما سبق للطلاب تطمه

اعتبارات يسعى على العلم مراعاتها في أثناء التهيئة

هيما يلي محموعة من الاعتبارات التى يسمي على الملم مراعاتها صمانا لتحقيق المحاح من القهيئة للدرس أو المشاط

1- احتيار الأسلوب للناسب للتهيئة

مأسالين التهيئة كثيرة ومضيعة منها إلارة التساؤلات حوله موسوع الدين ليتعرف اللهم مدى مقابلات التطفيق منه لكي يبدأ من مستواهم أو عرص قصة قصيدة أو طرفة تتير ألشاء التطفيق وحد أستطلاحهم لمدينة موسوع النوس أو فهما المقام سرمين محموعة من المعدول أو الرياسم أو الدروس الصلية التي تتير لدي للتطفين الساؤلات التضمة الكافئة للدين المثالة والمتاحلة

ويعت أن يحشار المعلم أسلوت الشهيشة الذي يتنامت مع كل من مستوى المتعلمين ، وطبيعة المحال الدراسي، وموقع الدرس من الوحده التعليمية ، وموقع الحصة من اليوم الدراسي ، كما يتصع معا يلي

ا - تناسب أسلوب التهيئة مع مستوى المتعلمين

ديسي إن يخشأه أمالورا الثامينة من مرحقة تطيمية إلى مرحلة تطيمية لأمن ، وكذلك أحتازك موجهة التطبقين عليان أكان إسلوم بمرد القصفة يماست اللحطاس في الأرجلة الاستائية على الأفصل استعمال أسائيات أحرى الشيئة مع التشاعري في الإطاق التطيمية الأطبال التطيمية الأطبي التطيمية الأطبي التطيمية التطيمية المعالمية ، أو تقديم بعمن الدوروس العداد والمواصدة العالمية ، أو تقديم بعمن الدوروس العداد المعالمية ا

تناسب أسلوب الثهيئة مع طبيعة المحال الدراسي

ماليران التبيئة وخشاء من ملاد راسية إلى ماقد دراسية آخرى معي ماقد الماور يمكن المنافقة المدرس بماشقة المدرس بماشقة المراسمية محركة المدرس بماشقة التنافية من بيانات وإحسانات مرتبطة بوصوع الدرس من مراسمة المنافية من بيانات وإحسانات مرتبطة بوصوع الدرس، وهي ماقد التاليح يمكن التنهيئة للدرس مرس المائح بالرجيعة أو للجيس مقالات. وهكذا مران اسلوب التبيئة يسمي أن يشامت مع طبيعة المثال الدراسي وكذلك مع طبيعة المثال الدراسي وكذلك مع طبيعة

ح -- تنامب التهيئة مع موقع الدرس من الوحدة التعليمية

تحتلف التهيئة للدرس ناحثلاف موقعه من الوحدة التنايمية ، عمي الدرس الأول من دروس الوحدة لا تقتصر التهيئة على هذا الدرس فقط، ولكنها تمتد إلى الوحدة تأكملها وبيان أهمية دراستها وأهدافها والموسوعات للمضمنة هيها ، ثم ينتقل للعلم إلى الثهيئة للدوس الأول من دروسها ، دوسما يركز للعلم مي التهيئة لكل من الدروس النالية من دروس الوحدة على موسموع الدرس بصمه مستحدما أحد اساليب التهيئة السابق الإشارة إليها، ومع مراعاة ربط الدرس بالبحدة

د - تناسب أسلوب التهيئة مع موقع الحصه من اليوم الدراسي

من العروف أن التشاهص يكونون أكثر نشاطا وجوية واستعدادا في الحسمين الأولى من العروف أن الحسمين الأولى عنهم في الحسمين الرائح لللهم ذلك هي عمل من الرائح اللهم ذلك هي المناطقة المناطقة

2-مراعاة الرس الماسب التهيئة

لا يوحد رس حمدد القيمة لوكان يوي التربيين أنها يسم إلى تسترق رمنا يتراو بن حمس الى سعر دقائق ، هلا يعت أن استعرق التهيئة ورسا قصيرا حنا هلا تودي الدرس معيا ، ولا تستمرى آخر من سع دقائق حتى لا يشعر التشنون بنائل يهيسونون عن الملتم. يك ياداون ما يتوانه أو يعدله ، مع مراعاة آلا يطول المشاعي التهيئة على حساب رمن الدرس الترافية

3- متامعة ردود أفعال المتعلمين

فالمغلم الناحج نتامج ردود أهمال طلائه هن أشاء التهيئة من حيث حماسهم واستحاماتهم للأداءات العمادرة عمه وملاحظة ما إذا كانوا مستمدّم، بدلك أم لا، وبناء على دلك يقوم بإحراء التعديلات والتمبيرات على الأساليب التي يتمعها هي المهيئة

4- الشويع هي أساليب التهيئة

يسمى أن يراعى للغلم السويع هى أساليب التهيئة من درس إلى آخر، وهدم الأقسصار على أسلوب واحد حتى لا تفقد التهيئة حاديثها لدى للتعلمين وتصبح متكررة ومملة

5 الانتقال التدريحي من التهيئة إلى موصوع الدرس

من الاعتبارات المهمة التي يجب على العلم مراعاتها الانتقال بسلاسة وتدرج من الثهيئة إلى موصوع الدرس، محيث يندو آمام المتطمين أمرا طبيعيا وليس عيه تكلف ويمكن أن يتم ذلك إذا احتاز للعلم أساودا للتهيئة وثيق المملة معوصدوغ الدرس ، ووصع تصوراً واصحا للتهيئة هي أثناء إعداده لحطة الدرس اليومي ، وكيمية الاسقال معها إلى موضوع الدرس

تانيا ، تنويع المثيرات

من الطبيعي أن يشعر المتعلمون ملكل متهجة المارسات الهومية التي تحدث داخل حجرة الدرامية وتؤدي إلى تشتت ابتباء المتعلمين وشعورهم بالرباطة ، مما يقلل من عاعلية عملية التعليم والتعلم

والملم الناجع يدرك ذلك ويستحدم أساليت محتلمة بهدف حدث المشامة الشطيع، وتركيز الشاهم من المؤقف التعليمي ودمها تقريع الحركه داخل حجرة الدراصة ، وتقريع الأصوارت التي بحدثها ، وعرضا من اليفرات التي تتمير وتشوع خلال فترة رمينه محددة ، وهر ما يقلق علية تشويع القرامات

ويقصد متروع المتيرات عدم شات الغام على اسلوب واحد هى أشاء عرص الدرون. واستحدامه الأسالي، مشوعة معا يسم هم في إنازة حماس التسلمين والاستحداد على استاهم ورويادة وادعيتهم للتعلم ، فكلما تترجمت للثيرات داخل حصرة الدراسة كاما كانت اكثر إنازة لناسهم للتعلمي والأمر تركيراً لاشاهم بحد ومصوف الدرس

أساليب تنويع المثيرات

مناك عدة أساليف لتتوم للقهرات داخل حصرة الدراسة، يمكن المعام استحدامها للاستمواد على اشغاء التطميع رويادة داهيتهم التنام وسها تتوم حركة المام ، واستحدام التصهيرات القطعة ومعرائطة و وصياح سعداً التعامل داخل حصرة الدراسة، والسعت الوظهمي، والتتوم هي استحدام الحواس .

1- تمويع حركة المعلم

ويمرف بالتقويع المحركي، ويسي دلك أن يعير العلم من موقفه ذامل حجرة الدواسة ، ملا يتقل ولقنا طوال الحسنة عن مكان واحد ، ولكه يسين أن يتجرك حركة مقدفة مقتريا من التشاهين، أو متحركا بين المصموف أو متحركا يجينا ويسارا أمام السنورة دون منالعة: مما يقمر المتعلمين مان العلم قرماء مركا محيدة ، ويفكن أن تسهم حركات العالم في تميير البرائة الذي يقدم بها للتشاهدون وتساعد على تركير الشاهيم على موصوع الدوس مهارات تعيد الدوس

2- استحدام التعبيرات اللمطية وعير اللمطية

ويستحدم المعلم هذه التصيرات بهدف التحكم هي توجيه ادتماه المعلمين وتركيره على موصوع الدرس

ويقصد مالمعبيرات اللمطية حميج الأقوال التي تمدد عن الملم بهدف توحيه انشاء المتعلمين واثارة اهتمامهم ، بينما يقصد بالتمبيرات عبير اللمطية حميع الأفعال الصنادرة عن المعلم لتحقيق بمس الهدف

ومن أمثلة التعبيرات اللمطية التي يستحدمها المعلم في توحيه استاه المتعلمين ما يلي - استه مًا أقدار

- لاحط المرق بين الشكلين

محمد الفرق دين الشطين

– انظر إلى هذا الشكل التومييجي - لاحط ما يحدث عند إصنافة الجمص

- أنصت إلى الصوت الناتح

ومن أمثلة التعبيرات عير اللمطية التي يمكن للمعلم استحدامها

- رسم شكل توصيحي على المسورة

استحدام مؤشر لتوحيه الابتباد إلى شئ معين
 هر الرأس إيحادا أو سلنا

- استحدام النظر في إعطاء معاني تعرير أو تشحيم أو رهمي أو لوم .

- استحدام حركات البدين

- الانتمام أو تقطيب الحمين

3- تعيير بمط التعامل داحل حجرة الدراسة

يد المعامل داخل حجرة الدراسة من أهم العوامل التي تؤدي إلى روادة فاعلية العملية التشايعية . وهناك حمسة أنواع من التمامل بيكن أن تخدت داخل حصرة الدياسة هي التمام بن التمام المعاملة المعاملية التمامل من العلم والتمامية، والتمامل من محمومة من التشايع، ومحمومة امري

بياب الثاني

أ - التماعل مين الملم والمتعلمين

ويحدث أشاء الأنشطة التمركرة حول العلم ، عندما يشرح العلم موصوع الدرس ، أو يقدم عرصا توصيحيا لحميع التعلمين ، أو يوحه أسئلة للمصل ككل نقصد إثارة الاهتمام وريادة الثماعل

التماعل بين المعلم ومتعلم

ويحدث أثناء الأستطة الموجهة دواسطة الملم ، عسما يوجه للعلم سؤالا لمتعلم معين ، أو يطلب من متعلم آخر مشاركته هي العرض العملي

ح - التماعل س متعلم ومعلم

ويحدث حييما يوحه المتعلم سؤالا إلى العلم بهدف الاستمميار عن بقطة معينه في الدرس ، أو يطلب منه إعادة الشرح لحرثية لم يعهمها

د - التماعل مين متعلم ومتعلم

ويعدث أثناء الأمشطة الشركرة حول المتعلم عندما يؤير أحد المتعلمين سؤالا ، وبدلا من أن يحيب عنه المعلم فإنه يقوم نتوجيهه إلى متعلم آخر لكي يحيب عنه ، وينحصر دور العام في هذا النوع من التماعل في التوجيه والإيشاد فقط

ه. - التماعل بين محموعة من التعلمين ومحموعة أحرى

ويحدث عندما يقسم الملم تلاميد المصل إلى محموعات ، ويعقد مسابقة بينهم لإحراء عمل ممين أو الاحانة عن أسئلة محددة

ويسعي على الغمام أن يحرمن على استحدام جميع أنواع التماعل السابقة ، وآلا يقتصر على بوع واحد فقط من هذه الأنواع نحيث يكون نمطأ سائلنا هي تدريسه ، بل يمرع ويمير نمط التماعل وفقاً للطالبة الرقاف التمايمي ذاخل حجرة الدراسة ، مما يسهم عن حدث اشاء التعلمين ويرافذة داميتهم اللتمانية

4- الصمت الوطيمي

يعد استحدام المغام لصوته هي أشاء التدريس والتدويع هي درحاته ومستوياته من الأساليد المُهمة السويع المُغران وتركير الشاء المُتعلمين، مقد وحد أن استحدام المُغم المسرقة على درحة ووتهرة واحدة يمكن أن يوسيف المُتعلمين بالمُثل ويشعرهم درتانة المارسات التي تحدث داخل حجوة الدراسة كدلك هان التوقف عن الكلام أو الممعت لمترة قصيرة انتاء الدرس يمكن أن يؤثر على المتعلمين ويحدث انتباههم بتيجة للتقابل بين الكلام والصمت ، ويمكن للمعلم المتمرس أن يستخدمه كأسلوب لتتويع للثيرات مما يساعد على تحدين عمليتي التعليم والتعلم

ويحت على المغلم مراعاة أن يكون صمته وطهميا يستحدمه لتحقيق هدف ممى ، وبدلك يكون وسيلة من وسائل حدث اهتمام للتطمين وتركير انشاههم

وهدما يلي نعص المواقف التى يمكن للمعلم أن يستحدم هيها الصمت الوطيعي كأسلوب لتعويم المهرات

التأكيد على أهمية نقطة معينه في الدرس

2- عند الانتقال من نشاط ثمايمي إلى نشاط تعليمي آخر ؛ فيكون السمت بمثابة ثهيثه المُتعلمين لاستقدال النشاط الثالي

3- بعد توجيه سؤال للمتطمين بهدف توهير الوقت المناسب للتمكير في السؤال أو ترتيب الإحادة في أدهانهم

عدد الاستماع إلى احد المتعلمين يوحه سؤالا أو يحيب عن سؤال

عند صدور سلوك غير مرعوب من حانب المتعلمين لإطهار عدم موافقة المعلم عليه
 عند الاستعداد لعرض إحدى الوسائل التعليمية أو تحييرها للمرض

5- التنويع في استحدام الحواس

من المعروف إن إدراك المرد للعالم المحيط به يتم عن طريق حواسه الحمس ، وأثنت

الأنحاث أن الثقام يحدث في الدماغ الذي يحمج الملومات عن طريق هذه الحواس وتحتلف قدرة الحواس الحمس على حمع للملومات ، فقد أطهرت نعس الدراسات أن سنية المفرمات التي يحممها المرد ماستخدام الحواس تكون كما يلى 50% لحاسة النصر،

سنة الملومات التي يجمعها المرد باستخدام الحواس تكون كما ياي 90% يحاسة النصر 20% لحاسة النمع ، 10% لحاسة الدوق ، 35% لحاسة الشم، 15% لحاسة اللمس

وبدلك فإن قدرة المتعلم على الاستيمات واكتساب الحسرات ترداد بريادة عبد الحواس التي يستخدمها في الموقف التعليمي، وقديما قالت العرب أسمع فاسبى، أرى فاتدكر، أعمل فاتفلم

نبأب الشانين

ويسمي على العلم مراعاة ذلك هي أشاه الدرس تعيث لا يمتمد على محاملة حاسة واحدة فضله من حواس التصادي بل يحاصل حميم الحواس كلما المكن ذلك باستعدام الوصائل التعليمية الماسعة ، ونذلك يصم تركير انشاء المتطبين وعدم شمورهم بالسلم واللل ، ويشق الشام لذيهم التي ا

دَالِثًا ، الْغَلَقُ ﴿ إِنْهَاءِ الْمُرْسِ ﴾

بعد العلق – أو إمهاء الدوس – إحدى المهارات الأساسية التي يتطلبها شعيد الدوس ، وهو مهارة متمكلة لهارة القهاية الدوس ، وإذا كان للعلم يمنا دوسه بالتهايلة له ، وإنه يعتم الدوس ويههيه باستحدام الطلق بهدت مساعدة المتطبي ما ستيمات ما عرص عليهم حلال الدوس وتشهرة الملاورات التي دوسوها عي عقولهم

ولا يقتصر استحدام الملم للملق على إنهاء الدرس هقط ، ولكنه يستحدمه لإنهاء كل مرحلة من مراحل الدرس أو إنهاء كل نشاط من الأيشطة المتصمنة بالدرس

ويمكن تعريف العلق على الله : كل ما يصدر عن الملم من اقوال أو أهمال يتصد بها أن ينهى عرض الدرس أو النشاط بهاية مناسبة من جلال إبراز أهم العناصير اللتصينة هي الدرس أو النشاط ورنطها هي

أشكال العلق

تتعدد الأشكال التي يمكن أن يستحدمها للعلم لإبهاء الدرس أو النشاط التعليمي ومن هذه الأشكال ما يلى

أ- تلحيص النقاط الأساسية التي تناولها الدرس أو النشاط

2- توجيه أسئلة للمتعلمين تتناول العناصر الأساسية الواردة بالدرس

شكل متماسك صمادا لتكاملها في الحريطة المرهية للمتعلم

3 كتابة الأهكار الرئيسة المتصمئة بالدرس على المبورة

قراءة الأفكار المتصمنة بالدرس من الملحص السنوري

5-استحدام بعص الرسوم التحطيطية لتوصيع المناصر التصمية بالدرس مثل حرائش الماهيم

6 عرص الأهكار الأساسية للدرس مكتوبة على لوحة أو على حهار عرص

لا يقتِصد استحدام الملم العلق على إنهاء الدرس تقطه، ولكنه يستحدمه هي مواقف متعددة حلال الحصة الدراسية ومن هند الواقف

الكيد أحد الماهيم المتصمعة بالدرس قبل الانتقال إلى المهوم التالي

2- إبهاء مناقشة منمية حول موضوع مين 3- إنهاء نشاط تطيمي من الأنشطة اللشمنية بالدرس، كنا يجدث عند تلجيس حطوات تحرية أو عرض عملى ، أو التحقيب على فيلم تبايمي شاهده التملمون، أو تأكيد

الحمرات الذي مروا مها هي اثناء رحلة علمية أو ريارة ميدابية 4-إمهاء ممافشة الواحد للمرلي قبل الانتقال إلى موصوع الدرس الحديد

ويسمي على العلم أن يحطط لعلق الغرس أو النشاط أثناء إعداده لعطلة الدرس الهومي، ويحرس على استخدامه في الوقت الحديد ، وآلا يعدم هي شرح الدرس متى يعق حرس الحملة عملنا مهاية الوقت الحصص دون أن يهني الدرس بالصورة الماسنة مرايا استخدام العلق مرايا استخدام العلق

يعد العلق أحد الأساليت التي يستحدمها العلم أساعدة الشطهان على تنطيم العلومات التي تحرص عليهم وإدراك العلاقات بينها، مما يسهم في ريادة كمانة العملية التعليمـــة وفعاليتها

ولاستحدام العلق مرايا عديدة بدكر منها على سبيل المثال ما يلى

ا- حدث اشاه التعلمين وتوجيههم لنهاية الدرس ودلك من خلال توفسر تعدية راحمة تتيج لكل من العلم والتعلم معرفة ما تم إنجاره

والله الدرس حلال الدرس

2- مساعدة المتعلمين على تنطيم معلوماتهم

هالغرص يحتوي على العديد من التصاصيل والطوسات والأشطة، وناستحدام الملم للعلق هابه يعمل على رمط هذه الكوبات من إطار شامل متكامل يساعد التعلمين على تتطيم معلوماتهم وتكاملها هي السية المرفية لديهم

3 إدرار النقاط المهمة في الدرس وتأكيدها

- CHARLES

ويسهم ذلك في مساعدة التعلمين على تبكر البقاط الأساسية التي تصيميها الدرس وإدراك العلاقات بينها مما يسهل ترابط الحيرات بنعصها النعص

أدواء العلق

يتصح من استمراص المراقف الني بستحدم عيها العلق ، أنه لا يستحدم لإنهاء الدرس فقط، ولكنه يمكن أن يستحيم في مواصح متعددة أثباء الدرس

ويحتلف دوخ العلق المستحدم باحتلاف الهدف الدي يسمى العلم لتحميشه، وباحتلاف توقيت استحدامه، ويوحد بوعان من العلق يمكن للمعلم استحدامهما منمرين أو محتمعين تبعا لما يقتصيه الموقف التعليمي، هما علق المراجعة، وعلق البقل

أولاء علق الراحعة

يمكن للمعلم استحدام علق المراجعة هي الحالات التالية

أنثاء عرض الدرس

لمراحمة النقاط الأساسية المتصمنة هي ممهوم معين من المناهيم التي يشتمل عليها الدرس قبل الانتقال إلى المهوم الثالي في نعس الدرس

ب – من بهاية الدرس

لتلحيص النقاط الرثيمنة التصمنة في الدرس ومراحمة الثنانع الستجدم في عرص المادة التعليمية

ح -- في بهاية ساقتية صمية مع التعلمين

لتلحيص النقاط الأساسية التي تصمنتها الناقشة قبل الابتقال إلى بشاط ثال في الدرس

الهدف من استحدام علق الراحمة

يهدف المعلم من استحدام علق الراحمة إلى مساعدة التعلمان على تنظيم أفكارهم وإدراك العبلاقيات بينهما سنواء تم ذلك في أنتياء عبرس الدرس ، عند مبراجعة النقياط الأساسية في مفهوم معس قبل الانتقال إلى مفهوم حديد . أو تم هي نهاية ساقشة صفية هي أثناء الدرس ، أو تم هي بهاية الدرس لمراحمة النقاط الأساسية هي الدرس ككل

امثلة لعلق المراحعة

مثال (1)

مطعله معلم العلوم درسه لمرص ممهومين رئيستن هما العلزات واللانقرات ومد انتهائه من شرح مصهوم العلزات أزاد أن يقت انتباء طلابه إلى إنهاء هذا المهوم قط الانتقال إلى المهوم الثالي مهتول للمتطمعين "قبل أن ستقل إلى ممهوم اللاطرات دعونا در أحم القاتان الإمامينية التي تصميعا معهم العلزات"

يوراصل العلم مراحمة النقائد الأساسية لمهوم العارات إما باستحدام ملحص اعده فهذا العرس ، أو نقرابة اللحص السنوري الذي كنته اثناء شرح المهوم أو بان يطلب من المنطب تلعيس النقائد الأساسية المتصمنة في المعهوم هم ستقل بعد ذلك إلى شرح معهوم اللافلارات

مثال (2)

مواقف حديدة

هي أحد دروس الكيمياء (أو للعلم أن يمهي درسه بصوان "ألموامل المؤثرة هي سرعة الساعل الكيميائل علمه يعكن أن يشت اشداء طلاله الي سطة المهابة مي الدين موقطل لهم تقد وصلها الآن إلى بهابة درسنا عن العوامل المؤثرة هي سرعة التمامال الكيميائلي -درعموبا بلخص هذه الدوامل، وواحج بالهير كل معها على سرحة المعامل الكيميائلي -يوياصل المعام مراحجة التفاف الأساسية للتصنية هي الدرس كما منتق في لشائل (أ)

نتميخ من الثالين السابقين أن الغلم استخدم عالى الراحمة لكي ياست النداء هلاكه إلى نتفظ فيهاء منظيه سراء من أثنا أنسرين أو من بهاياته وبولك فراجعة الشاطة الأساسية التي شرحها و ورحط النساسية للقصمة في الراحزين مع مصمها النمس ، مما يسمع مي مساعدة التطبين على تنظيم أفكارهم حول الوصوع الدورس

ثانيا ؛ هلق البقل

أهداف استحدام علق الدقل

معارف حديدة من معلومات سنق تقلعها ، وإناحة المرصه للمتطعين على اكتساب معارف حديدة من معلومات سنق تقلعها ، وإناحة المرصه للمتطعين التطبيق ما تعلموه في

ا - مساعدة المتعلمين على اكتساب معارف حديدة من معلومات سنق تعلمها
 مثال ذلك إذا درا معلم المهرياء حصته بمناقشة طلانه عن أسئلة الواحب المران

لبات الثائد.

للحصة السابقة التي عرص فيها منذا بقاء الطلقة وتحولها من صورة إلى أحرى ، وبعد تأكد الملم من إلمام الطلاب بالأمكار الأساسية للموصوع السابق فإنه ينهى اللوقف بقوله

ا أحسنتم والآن دعونا ستقل إلى دراسة التطبيقات العملية لتحويل الطاقة الكهربية إلى طاقة حدكمة "

لشماه التقال السابق أن للعلم استحدم علق النقل تتوجيه استداء المتخدين إلى بهاية الشادات التقلق بالراحت للبراي، كما أنه قدام معراجمة معلومات الطلاب السابقة قبل أن ينتقل إلى شرح التطبيقات العملية المستحدة من هده الملومات وبدلك يكتسب الطلاب معارف حديدة من معلومات سنق تعليها

اتاحة المرصة للمتعلمين لتطبيق ما تعلموه في مواقف حديدة

مثال ذلك إذا شرح معلم الرياضيات طريقة حل ممالات الدرجة الثانية و وتأكد من إلمام التعلمين بالأحقاة التي عرضها عليهم واستيمانهم فها ، فيامه يهم بالوقف شؤله * معد أن عرضا كممية حل معلالات الدرجة الثانية ، إليكم بعض التدرينات وعايكم القيام بعلها

كناك إذا أراد معلم الأحياء تدريب طلانه على استحدام الحهر هي فحص شريعة ، عانه بعد أن يعرض أمام الطلاب كيمية تحهير الحهر للاستحدام، وكيمية استحدامه في فحص الشريعة ، فإنه يفهى الوقف نقوله

بعد أن عرضا كيمية استخدام المجهر في فخصن شريحة، دعوبا بنتقل إلى التدريب على استخدامه - أمام كل منكم مجهر وشريحة ، والطلوب من كل منكم استخدام المجهر للعرف على الشريحة -

من يتصبح من المثالين النمانقين أن الملم استخدم علق النقل لتوجهه استماه للتعلمين إلى مشلا عهاية الموقف التعليمي ، وهو كومهية على معادلات النوحة الثنائية هي للقال الأول. وكيمية استخدام المحمر مي المثال الثاني ، وذلك قبل أن يشقل إلى السماح للطلات بالتمريف على ما تمنوه ، وتمثيلة مي مواقف حديث

صمات العرص الحيد للدرس

يتطلب إنشان المعلم لهارات عرص الدرس السائشة أن يكون ملما مهادته ، متعمشا في معاهيمها، متمكنا منها، حتى يمكنه تسبيطها للمتعلمين وتوصيحها لهم باكثر من طريقة، كدلك يسمى على المعلم أن يكون على وعي تلم معمشوى طلامه، مدركا لحلميناتهم العلممة والاحتماعية حتى يكون شرحه للدرس مرتبطا مهده الحلميات، مما يساعد المتعلمين على العهم والاستيمان

ولكي تكون عرص الدوس حيدا وهمالا ومحققا للمرص منه، يسمي أن يتصنف سعص المنمات، من أهمها ما يلي

- أن يكون عرصا شيقا حداما، مرحا أحياما، حتى لا يصاب المتعلم بالصيق والملل
 أن يتمير بالإيحار وعدم الإطالة والاستعاصة هي تماصيل حاسية قد تشتت دهي المثملم
- 3 أن يكون مركزا وهادفا، يركز على النقات الأساسية المتسمدة هي الدين.
 - ان يتصف بالتبلسل والترايب للنطقي ، الذي يومنح ترابط أفكار الدرس وتدرجها.
- هيمتقل المعلم هيمه من المحميط إلى المركب، ومن العلوم إلى المحهول، وبدلك يدرك المتعلم تدرح الأفكار والماهيم وعلاقتها سعصها النعص ،
 - أن يستمين الغلم في أثناء عرض الدرس بالأساليب الماسنة لتوصيح ممى الماهيم
 والمدركات الواردة في الدرس ومنها
 - تسيط الماهيم والصطلحات باستحدام كلمات من الحصيلة اللدوية للمتعلمين
 استحدام أساليب التصيير والوصف والاستدلال
- ه الاستمانة بالأماثة والتضييهات لتقريب معنى المهوم أو للترك وألموق بين للثال والتضييه هر أن للثال يكون من مع للمهوم مصنه ، كان يشير اللمام إلى الحميد كمثال المسلان ، سبا يكون التشيه من محال آخر يعرف التمام ويقرب له المس كتشيه استدارة الأرس بالكرة
- الاستعانة ننعص الوسائل التعليمية للناسنة ، أو قيام المعلم نممل رسوم تحطيطية
 تساعد المتعلمين على متابعة الشرح .



الفصل الرابع مهارة استخدام الوسائل التعليمية

يشهد عصدرا الخاصر تطورات اطالة وسريعة في الدوخة الطبية وتشغيلها في المالات الشفائد الاساسي. المالات الحقيقة ، كان يثهد تطورات تكولونيه عن مثنى محالات الشفائد الاساسي. ولائمت أن مدء التطورات فها امكانساتها على القروات الدراسية وطوق والساب التدريد حيث المسجد مدود ولكنامات الأسابي، التقليدية عبر قادرة على مواجهة التطامات التطامية التعاليدية.

كنك من الطواهر اللموسة التي مشهدها العقم همى عصريا الحاصر الريادة للمسعوة هم أعداد التعليمي بالملارس على إملاق المذاكرة عدراجها الرادسية، مما أدى إلى برادة كثافة المسول عن محدثاتها العالية وروادة المورق بين ولألام التناسي من حيث القدرات المثلق. والداهمية وسرعة التعليم واسع من المصروبي، مواحية فعد الريادة الكمية هم أعماد المتاجىء مع توجير مدى يرس ويشرض في السوات التي تلاكم المورق الدرية بنهم

ويمكن من حذل الإمكانات المدينة والمتتوعة للوسائل التمليمية مواحهة المتطلسات التعليمية للتطورات العلمية والتكنولوجية، وكذلك توهير الحمرات الساسة للمتعلمين على اختلاف قدرائهم

رضوح أصدية المتحدام الإمسال التطبيعة هي ما متحدام التمريز التاليم إلى أنها لا تعتد سلس استخدام الانتخاب الاستخدام الانتخاب المتحدام التحدام ا

اسمع فانسي ، ازي فاتدكر ، إعمل فاتعلم "

ممهوم الوسيلة التعليمية

يقصد بالوسيلة التعليمية تلك الأداة التي يستحدمها الملم لتحسن من تدريسه وترفع من هاعليته وتعمق من درجة استعادة المعلمين منه - وعالدا ما يطلق هذا المسطلح - وسيلة

AND MA

تطيمية على كل من المواد التعليمية Instructional materials or Software والأحمرة التطييعة Audiovissal equipment or Hardware وتشمل المواد التعليمية حميم المواد المنهة مي التحريس كالأهلام والأشياء والمحادج والعيمات والمحبور وعيرها بينما لشمل الأحيرة التعليمية عميم الأحمرة المتحمدة من عرب مدم المواد

أهمية الوسائل التعليمية

من الصمعوبات التي تواحه التدريس امتماد العلم على الطريقة التتليدية التي تعتمد على التقرير من حاسباً لقلم والعصفاء والاستفهار من حاسباً للعلم، مما يتراس عليه سرعة سهان المقومات وسهولته، ولكن استحدام الوصائل التعليمية مصورها المقتلمة يحمس من السلية التعليمية ويؤدي إلى تحقيق الأهداف التطبيعة الشفودة ، ويرحح قال، إلى ما يان

يمكن الوسائل التعليمية أن تؤدى إلى استثارة اهتمام المتعلم وإشماع حاحته التعلم

دلا شك أن الوسائل التعليمية المحتامة كالرجلات والمادح والأملام التعليمية والمصورات تقدم حسرات متنوعة يأحد منها كل متعلم ما يحقق أهدافه ويتناسب مع اهتماناته

وكلما كانت الحيرات التعليمية التي يمر بها المتعلم أقرب إلى الواقعية أمسح لها معنى ملمومنا وثيق الصلة بالأهداف التي يسعى التعلم إلى تحقيقها والرعبات التي يتوق إلى اشاعها

 تساعد الوسائل التعليمية على ريادة حمرة المتعلم فتحطه أكثر استعدادا المتعلم وإضالا علمه.

عاشروه أن الحسيلة النبية الشأن من المدور والاسرات منا متكرة من مصباته من التأثيرة والأسرات منا متكرة من مصباته من التأثيرة والأسرات المتأثرة المتكرة من المتكرة والمتكرة المتكرة وهدف المتكرة وهدفة المتكرة ا

3 بمكن عن طريق استحدام الوسائل التعليمية المخلفة تتويم الحدرات التي تهيئوها

الدرسة للمتمام عنتهج له المرسمة للمشاهنة والاستماع والمنارسة والتأمل والتحكير، عندمنج المرسة بدلك حقالا لمو التمام في جميع الاتحاهات، وتعمل على إثراء محالات الحيرة التي يعربها

4- من اهم وواقد استجدام الرسائل التنايمية أن تحسب الوقوع في اللمطية، و هي أن يستمثل المثم إلياها أن يبنها عبد النامة أو الشخم مس الدائدة التي ياه مد قالها، ولا يبدأن يقدم هذه الماهم إلى المراحة المناطقة المراحة المناطقة من المناطقة المناطقة من المناطقة ا

5- يؤدي تتويع الوسائل التعليمية إلى تكوين وساء الماهيم السليمة

ديا التمنا مطارات ما التعام قوم المفاهم حتى بعال إلى العميمات لأنوكا أهميه الإسلامية والحيل علم المدورة العميه الوسائل التعميمات للأنوكا أهمية على مسموعة من القريبة على المستوية على المواجهة على المواجة على المواجهة على المواجهة على المواجهة على المواجهة على المواجة على المواجهة على المواجهة على المواجهة على المواجهة على المواج

5- وين الوسائل التطبيعة إلى وبالد شاركة الشام (إلجابها في التصاب الدورة والمباه ويوزي عمل التأميل ويقاب الحراب التي المحاب التي الما التي المرابط إلى حل الشكالات ويوزي عمل الأسراب إلى تصدير بوعية التشام وروع مستوى الأدامة المنافعي ومن أستاذ بلك أفر أن المتعلم في تحديد الأسقة والمشاكلات التي يسمى إلى خلها واحبار الوسائل المناسسة لدان، من من الأعادم ومضاعتها بعيدة الوسائل إلى الإحدادة عدد المسائلة ويكذلك المتحداد المرابطة والكراك الأرسية وإحداد التجذير ويوسط عدد المسائلة ويكذلك المتحداد المرابطة والكراك الأرسية وإحداد التجذير ويوسط

7- يمكن عن طريق الوسائل التعليمية تنويع أسناليت التعرير التي تؤدي إلى تشميت الاستحابات المعجمة وتأكيد النظم

الداب الثاني

ولعل أوصح مشال لدلك من الوسائل التكتولوجيت الحديثة هو استحدام التعلم المربامحي حيث يعرف المتعلم مناشرة الحطأ والصوات هي إحابته عور إبدائها عيتم تعزير الاحابة الصحيحة ويستمر في تعلمه

8- تساعد الوسائل التعليمية على تنويع أساليب الثعليم لمواحهة الصروق الصردية بن المتعلمين

همن المروف أن المتعلمين بحتلمون هي قدراتهم واستعداداتهم، همنهم من يحقق مستوي عال من التحصيل عن طريق الاستماع للشرح النطري للمعلم وتقديم أمثلة قابلة ، ومنهم س يرداد تعلمه عن طريق استحدام الحبرات التصرية مثل مشاهدة الأفلام أو الشرائح، ومنهم من يحتاج إلى تنويع الوسائل لتكوين للماهيم الصحيحة ، وهكدا

ويسير الانحاء الحديث في التعليم والتعام إلى استحدام العديد من الوسائل محتمعة. حتى يحتار كل متعلم من الوسائل ما يحقق له الثعلم الأهصل الذي يناسب استعداداته وميوله

9 تؤدى الوسائل التعليمية إلى ترتيب الأهكار التي يكومها المتعلم واستمرارها

حيث يسير إنتاح كنير من المواد التعليمية كالأهلام المتحركة والثانتة متلا هي حطوات منطقية متسلسلة عند عرص الماده التعليمية ويساعد هذا الترتيب المتعلم على فهم المادة وتتمع حطوات المرص وترثيب الأمكار التي بكومها

10-19دي الاستعابة بالوسائل التعليمية إلى تعديل السلوك وتكوين الاتحاهات الحديده ، عقد تستحدم بمص الوسائل التعليمية كالمصفات وبرامح الطهمريون والأهلام نكثرة هي محاولة تعديل سلوك الأهراد واتحاهاتهم وإكسانهم أنماطا حديدة من السلوك وتأكيد الاتحاهات الإيحامية التي تتمشى مع التعيرات الحائلة في المحتمع، ومن أمثلة دلك تمديل اثصاهات للواطنين بحو اتباع المادات الصنحيحة فني المرور والتعدية والعناية الصحية وتنطيم الأسرة وكدلك في تأكيد القيم الاحتماعية التي تتعلق بتقديس العمل واتماع المطام ومراعاة حقوق الإمسان واحترام المرد

تصنيف الوسائل التعليمية

لا يوحد تصنيف وأحد يتمق عليه المحصصون في الوسائل التعليمية ولكنهم يصنفونها وفقا لعابير معيية منها



ا طريقة الحصول عليها

حيث تصنف إلى مواد حاهرة كالأفائرم التي تنتجها الشركات، وأحرى مصنعة مثل المواد التي ينتجها الملم أو المتعلم كالشرائح واللوحات

2 إمكانية عرصها صوثيا

حيث تمينت إلى مواد تعرص صوئيا كالشرائح والأملام، وأحرى لا تعرص صوئيا كالمحسمات

3- الحواس التي تحاطبها

حيث تصنف إلى وسائل نصرية كالصور والأملام الثانثة، وأحرى سمعية كالتمحيلات الصوتية وأخرى سمعية بصرية كالأملام الناطقة

الحمرات التي تهيؤها
 حيث تربب في محروط يطلق عليه " محروط الحمرة "، ويوضحه شكل (1)



مات الثاب

- ويمكننا أن بلاحما، في هذا المحروط ما يلي
- 1- تتطلب المحموعة الأولى من الوسائل ((1-3) مشاركة التعلم بشكل أسلسي هى المشاط والعمل
- يهما تتطلب المجموعة الثانية من الوسائل ((4 8) مجرد المشاهدة والملاحظة من حاس المتعلم
- أما للحموعة الثالثة (9 10) منتطلب استحدام الرمور الممدرية واللمطية ويتصح من هذه الملاحظات أن الرمور اللمطية تمثل أعلى مستويات التحريد بالنسبة لنقية أقسام المحروط
- ولمل هذا يتمق إلى حد كبير والتصور الذي يراه دروبر" Briner وهو إن هناك XXB أماط رئيسة للمدرات الكرامة للتملم وهي الحدرات الناسرة والحدرات المصورة والحدرات الحردة مالأولى تتطلب فيام المنطم لللمارسة المعلية ، بينما تتطلب الشابية

محرد الرؤية أو الاستماع أما الثالثة فتتطلب منه التحريد لما يسمع أو يرى المبادئ التي ينبغي مراعاتها عند اختيار واستخدام الوسائل التعليمية

يسي على القيام أو يرامل المائح الثانية عند انتراز الوليانية التعليمية (التعليمية واستعداميا).
ا- توافق اليوبيلة مع العربين الذي يسمر أل إن خطية من استعداميا، اكتفديته العلومات المسلمة التعليم بشير التعلق المنظمة التعلق ميل التعلق المسلمة التعلق ميل العديد المسلمة التعلق ميل العديد والأفلام التعلق العديد المسلمة التعلق المائل التعلق المائل التعلق المائل التعلق المائل التعلق المائلة التعلق المسلمة المنظمة من التعلق التعلق المائلة التعلق المسلمة التعلق المائلة التعلق المائلة التعلق المائلة التعلق المائلة التعلق المسلمة التعلق المائلة المائلة التعلق المائلة التعلق المائلة المائلة التعلق المائلة المائلة التعلق المائلة المائلة التعلق المائلة التعلق المائلة المائلة التعلق المائلة التعلق المائلة المائلة المائلة التعلق المائلة المائل

أما إذا كان المغلوب هو إثارة اهتمام المتملم معوصوع الدرس وتمعية استعداده لاستقبال الحمرات الحديدة ، فقد يكون من المهيد أن يقوم العلم معل لوحة يحرص عليها طالعمور والرسوم النواحى التي يشملها عدا الموصوع والشكلات التي تتصل به

ويسمى أن يدرك للغام أن الومبيلة الواحدة قد تستحدم لأكثر من عرص تطيعى : همهار المولتميتر قد يستخدم لمرحة تركيبه ، وقد يستحدم هي وقت آحر لمرحة كيمية أستحدامه عن قياس هرق المهد، وبالتالي هإن أسلوب استملال الحهار في التدريس يحتلف من موقف لآخر ، ولا يكفى وصوح العرص من الوسيلة في دهن العلم ، بل يسعى أن يتصح في دهن المتعلمين للذا يستحدمون هذه الوسيلة ، وماذا يتوقعون أن تميدهم به؟

يسم من لعن استعجاج من المساورية المنا الموسودي الدون بعلا حدوي من بسيلة لا تتمال "ليسميات أن الشكلات اللي تترب مدرس فيها من المنافلات الدونة في يعد من
الحديث عن هذه المنافلات اللي تترب مدرس فيها من المنافلات الدونة في يعد من
الحديث عن هذه المنافلات اللي المنافلة عن القواب المنافلة عن فريات المنافلة المنافلة عن المنافلة عن المنافلة عن المنافلة عن المنافلة ا

٩ ساسة الوسائل لأعمار للتطميع ومستوى دكائم ومحراتم السافة التي تتمار سالحراته الصيدة التي تتمار سالحرات الصيدة التي تتمار الحريدة التي توقعا مع التي موقع والله من حيث الله السحة المعامدة وعاصد الإسلام الموسلة ولا التي ما يوسائل الإسلام الموسلة ولا يستوي التعلم فلا يتحمن الوسلة ولا يستوي مسمع والاستادة مياء كما لا يستمين التعلم فلا يتحمن الوسلة ولا يستويه منهما والاستادة مياء كما لا يستمين التعلق من مستوارة حتى استشار حصاصة للإسلام التي مع يستحده التي المعامدة التوقعا التوقعا التي المعامدة التوقعا التي مع يستحده ويعها من سنتوارة حتى استشاره حصاصة للإسلام والسمائل التوقعا ا

5- أن تكون الوسيلة هي حالة حيدة هلا يكون الميلم متطوعا أو التصدير عيد واصح أو اللوحة ممرقة أو التسجل الصوتي مشوش ، فكل هذه العوب تعول التعلم وشعر المتعلم من الدرس وتشتت استلفه وتقال من اهتمامه .

أن تكون الوسيلة اقتصادية بمعنى أن تساوى الحهد أو لثال الذي يصرفه للعلم أو
 للتعلم في إعدادها والحصول عليها، ويسعي أن يكون المائد من استحدام الوسيلة

المات الكام

يتناسب مع ما ينمق عليها وإلا كانت عير اقتصادية ووحب البحث عن عيرها أكثر مناسبة من الناحية الاقتصادية .

7- أن تؤدي الوسائل التعليمية إلى ريادة قدرة المتعلم على التأمل والملاحظة وحمح للطومات والتمكير العلمي، ويحب أن يحتار الملم منها أقربها إلى تحقيق هذه الأهداف وتأكيدها وتتمنها

يمكن للمعلم أن يغير هذه استلة ومشكارات ويطلب من تلاميده الوصول إلى الإجابة عنها عن طريق القراء أو القيام بالرحالات أو مشاهدة الأملام ، أو إحراء السعارت علا يتحد المتعلم موقعا سلنها في الحصول على المروة بل يقوم دائما ستباط إيجابي في اكتساب الحدة المقارنة

8 يعدان المتحقد اللم الاستحدام الوصيلة وبده لهاء ماستحدام الوصيلة ليس لا حريا من الدرس يسمن أن منحل مصن إطار التصفيلة العام له عين الكان والوقت التداسيية والا يلطس هذا الاستخدام على الحوارات الأخرى من الدرس ولهذا معدات أن يصنى المشعرة هي حصالت الوقت الذاتري لاستحدام الوصيلة ، والوقت الشامت لمرصها كما يحس أن يقوز لقام قبل الدرس مدراسها وضروتها حتى يترين حصناتهما ويتأكد من مسلاحهها الاستحدام

إلى ماشغة الأر الوسايلة المرصوري الدون مدى تحقيقها لأعدامها واقت لتصحيح المهامية واقت التصحيح المهامية واقت المعرف مدى و المهامية واقت مدى و الوسايلة المساولة على الموسايلة على الموسايلة على الموسايلة المساولة على المساولة عل

10 يسمى احتيار الوسيلة هي مموه النطرة الشاملة لقيمتها . همج امه من السنعت ومنع معايير رقواعد مصددة لاحتيار الوسيلة للباسعة إلا أدي يسمي على للنام ان يقدر فيمتها هي صوء عوامل متددة من أهمها . أهمية الوسيلة هي تحقيق أهدات التدريس وهل هي اساسية إلا لا . وما فيستها وهاعايتها ناشسة للهسائل التفليدية الأحرى القر يمكن الاستمانة بها ؟ وما مدى سهولة الحصول عليها ؟ وما الوقت الذي تستعرقه الوسلة عند استخدامها؟ وهل يتناسب هذا الوقت مع النائدة المرحوة منها ؟

مراحل استخدام الوسائل التعليمية

إن الاستحدام المسجيح الوسائل التعليمية لاند له من حسن احسار وجمس إعداد سامتين كما أنه لا يكتمل إلا تنظيم ومثامة لاطين بعير استحدام الوسائل الطهيمية سعمتن مراحل هي مرحلة الاستيار، ومرحلة الإصاد لاستحدام الوسيلة، ومرحلة الاستحداد، ومرحلة التشويم، ومرحلة القائمة وسوف مستمرضها فيضا يلن مع بيان الاستحداد، ومرحلة التشويم ومرحلة القائمة وسوف مستمرضها فيضا يلن مع بيان

اولاً مرحلة احتيار الوسيلة

- لكي يحمس المعلم احتبار الوسيلة المامسة فعايه مراعاة ما يلى
- [- أن تكون للوسيلة وطبهة أساسية في الدرس عما لم يكن لها دور أساسي في تيسير المهم فإن وجودها قد يكون مدعاة لتشتيت
 - الابشاء وتعطيل المهم بدلا من تيسيره
- الا يررحم الدرس الواحد بالعديد من الوسائل
 فكتير ا ما يتحمس بعص العلمين إلى الإسراف في استخدام عدة وسائل في الدرس
 - الواحد بدون مدرر فيؤدى هذا إلى عكس للطلوب 3 أن تتواهق الوسيلة مع الهدف للرحو تحقيقه
- وهدا يقتمس بالطبح أن يكون لقطم وأنجا مند النداية بهذا الهدف، ذلك أن التعطيف الشروب بمنا التحديث المادة التعطيف الشروب بمنا التحديث المتحديث المتحد
 - 4- أن تكون الوسيلة في محملها وثيقة السلة بموصوع الدرس

وقد يكون هذا المعيار حاصا بأنواع معينة من الوسائل ، فهو ينطنق ، أكثر ما ينطبق

نباب الثائر

على الأهلام التنفيضية أو إلا قد يتألف العيام من ثلاثي أو أوبين مسؤل يتعلق عشرة منها عليضاً في أخذ بنوموط الأسرو والشاق يضرع من منطلة و بأدما المتلم عيه مدا الحالة عليضاً في أخراب المتحدة الكام باحداث المتحدة على المتحدة على المتحدة المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد ا الحرة من العيام المتحدث معملته عيد الليل والتشتين ولعيان البطومات عمر المتالية على المتحدد المتحدد

5 أن تكون الوسيلة في حالة حيدة

علا يكون العيلم مقطوعا أو التصحيل الصموتى مشوشا أو الحهار حريا أو العينة تالمة ، لأن هده كلها عبوب تعوق التعلم وتتمر المتعلم من الموضد التعليمي

ثانيأ مرحلة الإعداد لاستحدام الوسيلة

6- أن تكون الوسيلة ساسية لمسوى بصح المتعلمين

و هي مرحلة هي عاية الأهمية وبنوبها لا يتوقع للمنام تحاجا كثيرا هي المرحلة التالية لها و هي مرحلة الاستجدام ، ومن أهم الاعتبارات التي يسمى أن يراعيها المام فيها ما يكي

1- دراسة الوسيلة واستيمانها

همهما كانت الوسيلة حيدة ومهما تواهر هيها من المابينر الشار إليها ، فإن العلم الدي لم يدرسها ويستوعبها نمير قادر على إهارة تلاميدم بها

فإذا كانت الوسيلة فيلما يحت عليه أن يشاهده ، وإذا كانت تحرية عملية آخراها ، وإذا كانت تسجيلا صوبيًا سمعه ، وإذا كانت عهمة فحصها، وإذا كانت نموذها شغله ، وإذا كانت متحما راره ، وإذا كانت رحقة آمد لها ،

2- إعداد الكان الناسب لعرص الوسيلة

من أهم العوامل التي تساهد على حسن الاستمادة من الوسيلة هو تهيئة الكان الناسب لمرضها ، هإذا كان الملم نصند إحراء تحرية ما هيجب أن يتم ذلك هي الممل وليس في 3- رسم حطه للعمل

4- تهيئة أدهان المتعلمان

بعد أن يتمرف الغلم على محتويات الوسيلة ومدى ملارميها لأهداف الدرس يسعى أن يصح لنفسته تصورا مبدئيا عن كيمية الاستمادة منها - ويشمل هذا التصور تحديد دوره ودور المطمئ اثناء استحدام الوسيلة

سن أن أكسا أهدية توافق الوميلة مع الهده الحرو تحقيقه ، ورسح هدا الهده هي ذهن المناهم عبدر أن ويقاله عدي بدين المناهم وحدة يقرر كلف وولا عالوسيلة سنقابل نفوز من التماهرين ولذا يعد أن يوسع في مها يدار بعد الهيه يشتال بريون المناهم المناه

ثالثا مرحلة استحدام الوسيلة

ومن أهم الاعتسارات التي يسعى على الملم مراعاتها في مرحلة استحدام الوسيلة التعليمية ما يلي

1 دقة التوقيت

همن المهم حدا أن يحدد للملم اللحطة السيكولوجية الماسمة لاستحدام الوسيلة ويقصد بها اللحطة التي يتقبل المتعلمون فيها الوسيلة، وبحيث تكون ملائمة في الوقت داته مع نقية حطوات الدرس

2- التأكد من سلامة العمل

معلى للغام إن يكون يقطأ أثناء استحدامه الوسيلة التعليمية منتنبيا لأن كل شيء على ما يرام حملية مكذا أن يلاحظ وصبح الصورة هي الأفكارة الثلثة تهذا الصبح والصورة هي الأفكام للتحركة - وإذا كان يضرح لوحة معلقة عشهة الثاكد من رؤية حميم التعليمين لها وقد يعمتاج الأصر إلى إعدادة السطر هي هذه للتعيرات وصبها تعديل أماكن حقوس بعص التعلمه،

3- التأكيد على فاعلية المتعلم

هيسعن على العام أن يحرس على أن يتحد الشعام دوهنا إيحدايا أناما استحدام أوبسائل التقايمية " فراخا كاستولة عبداً من محافظات من أو أن سائلة فيكه به أن حاول الإحداء عن أستلة سبقت إمارتها ، وإذا كانت الوسيلة سورحا قام التعلمون سكة ليترجوا على كل حرء من أحرائه وعلاقة الأحراء سمعات النسبة للمنافقة على المنافقة مرسا مقاباً عان للتقليف عارجاته في الحداث المواشد توسيقل النشاق والعارف قطاع

راسعاً مرحلة تقويم الوسيلة

محطئ من يطن إن مهمة الوسيلة السليمية تنتهي بمحرد الانتهاء من استخدامها، وإيا كانت الاعتشارات الرحو مراعاتها عند احتياز الوسيلة وإمدادها واستخدامها ، فإن القيمة الحقيقية لدلك لا تطهر إلا عند التطبيق المعلى للوسيلة، ولا يكتبل التحقيق لاستعمال الوسيلة إلا بالتقريم

وتقريم الرحميلة خاصان بينقل العلمات الأول تقريم الوسيقة دائها، وسرى من تقدير فهمة الوسيقة عن شعرت والمن المراح منها ، والى ابع ضديته وها إن السقتمن الأحر استخدائها ، وعيشل الحاصات الثاني متقويم مدى استقداد التلامية من الوسيقة عالمرس من استخدائها وقيشل الحاصات الثاني متقويم مدى استقداد التلامية من الوسيقة عالمرس من استخدام المراح المن المناطقة من ذلك أن يعدم منطقة المناطقة ال

- هل كانت الوسيلة أسب الوسائل لتحقيق أهداف الدرسي؟
 - هل كانت الوسيلة صاصية الستوى التعلمان؟
- هل كانت المعلومات الداردة بالوسيلة سليمة من الناجية العلمية؟
- هل حربت الوسيلة قبل استحدامها؟
 - هاى استحدمت الوسيلة في الوقت والرمان الماسيم ؟
 - هن استخدمت الوسيلة في الوقت والرمار
 ما الحوات السلمة في الوسيلة ؟
 - ها ، حققت الرسطة العديد م ، استحدامها؟

و- بالسيدة تقويم مدى استمادة المتعلمين من الوسيلة
 ه من آسهمت الوسيلة عن يوصيح المادة العلمية؟

ه على حديث الوسيلة اعتمام المتطمين وأثارت استاههم؟

مادا أصافت الوسيلة لموصوع الدرس؟

مادا اصافت الوسيد بوطوع اسران،
 ما العائد التعليمي على المتعلمين من استحدام الوسيلة؟

حامسا مرحلة الثابعة

وقعد بها مثابية الوسيلة مي قدرتها على مساعدة للتشايع على العساب حيرات احرى ميدية د يهيسن أن يسمى للعام من طوين استعدام الوسائل المهيدة في مساعدة المسابقة وسنائلة المسابقة المسابقة وسنائلة المسابقة المسابقة المسابقة وسنائلة المسابقة المسابقة المسابقة وسنائلة المسابقة الم

دواعي استخدام الوسائل التعليمية في التدريس

هماك عوائق حقيقية قد تقم حجر عثرة في طريق النمام عن طريق الحمرات الماشرة. ومن ثم لا منامن لتحطيها والتملت عليها من استحدام وسائل تطيمية مناسنة تنحق وموج اللغاة الماد تحطيه والتمات عليه

ومن أهم الدوائق التي يمكن تحطيها والتحلف عليها باستحدام الوسائل التخليمية الرمان، والكان، والحجم، والمدرت، والديرة والمحطورة والتحقيد، وسوف مستعرض فيمنا يلي عكيمية إسفاء الرسائل التنظيمية بالواعها المحتمة في التعلف على هذه الدوائق ، مع بدائم بالمقد من ماذة الطوق

ا- عالق الرمان

عندما يعرص الملم لأحداث أو طواهر أو كالنات كانت موجودة في المامس فم لحق بها عامل الفاء ، فالديناممورات مثلا يمكن دراستها عن طريق العمور الثنانية أو المتحركة، كذلك هناك من الأحداث والطواهر ما يستحرق وقتا قصيرا مثل الأعمال المعكسة، أو

يستعرق وقتا طويلا مثل معو الكاشات الحية، ومن ثم تتعدر دراستها لمرط قصر الرمن أو طوله، ويمكن التعلب على دلك بالاستعادة بالأهلام التعليمية

2 عائق المكان

كثيرا ما تتطلب دراسة معص صوصوعات العلوم الدهاب إلى أماكن يشعدو بل رمما يستحيل الوصول إليها كما يحدث حيمما يدرس الملم الأحياء التي تسكن قاع المحيط ، أو يدرس درسا عن القمر أو عن أساليب استحراح الكمريت مثلا من أماكن وحوده في الطبيعة

ومن ثم همي كل هذه الأحوال وأمثالها لا سييل إلا الاستماية يوسانًا. مياسية كالأهلام عند تدريس درس عن الأخياء الحهرية كالسراميم، يوم واليوحلينا والأميسا

3- عائق الحجم

والكلاميدوموماس و هي أحياء لا ترى بالمين المحردة علابد من تكبيرها لإمكانية دراستها، ويمكن تكبيرها من حلال الهكروسكوب، كما يمكن مشاهدتها مكبرة كدلك في أهلام أو صور، والعكس صحيح، شأحيانا ما يكون الشيء المراد دراسته من الكبر بمكان بجيث لا تعيد الحدرة الماسرة هي دلك كالحوث أو الميل وهنا لاند من الاستماضة عن دلك بوسائل

تعليمية مناسنة 4- عالق الصوت

وكما تعرص مناهج العلوم لكاشات استدق ححمها، هإنها تعالج كدلك طواهر وأحداث حمت أصواتها، ولسماع الصوت لابد من تكبيره فإذا أريد مثلا سماع دقات القلب هيمكن الاستعانة بسماعة الطبيب وتكدير هده المسموعات بمكسر حهار الراديو بحيث يستطيع حميع المتعلمين سماع هده الدقات

5 عائق الندرة

لا تحاو مناهج العلوم من دراسة كنائنات أو أحداث أو طواهر قلمنا يتكرر حدوثهنا، فكسوف الشمس، وحسوف القمر وقوس قرح ، والرهور الحولية ، والمواكه الموسمية، والطيور الماحرة، والأسماك النارحة، والحيوانات الليلية، وكلها طواهر لا يمكن التحكم هي حدوثها أو الحصول عليها لحطة تدريسها ، ومن ثم لا سبيل لدراستها إلا بالاستعابة ____ مهارات بنفعد التروس

بوسائل بطيمية مناسعة ضاكمتوف والحسوف يمكن عرضهما باستحدام النمادح والسائات والحيوانات يمكن عرضها بالخينات والصور

6- عائق الحطورة

تستعدم الوسائل الشفيعية لتوسيح الممالت التي قد يكون إخراؤه مصمون بأحطار مثل الانمطرات التي تمديد داخل الان الاخبراق المثالية وتصمير المؤامل السامة مثل إلى الكيمة الكراك إلى المثالثة على المؤامل الكراك الكراك والمثالثة المثالثة المثالثة

7- عائق التعقيد

تحروب مليط الطوم لدراسة الآن و (مهوة مقدة المصدر السبها على هذا الصد هررس جهاز لاستكي ملا هي سرون المنطقية على منظم مشترية شلا يهيده كلايا من مهم كهيدة جماعة والمشترك المنطقة المستويدة والمائلة المستويدة والمائلة المستويدة والتي التسبيط عن طريق توسيح عمل كل حرد منها سموح مصرد، وطناك سفاح محمدة الملكة التقدير والذركيب وميها ما هو شماعه يكشمه عن أحراث الداملية يمكن الاستدامة بها التحقيق ذات

معص الوسائل التعليمية التي يمكن استحدامها فى أشاء التدريس

توجد عديد من الوسائل التعليمية التي يمكن أن يستحدمها المام هي أشاء عملية التدريس ومنها على مسيل الثال الأفلام التعليمية والحسمات؛ والرسوم الحطية، والصور

معروبين وسهد سي صبح مسان مساده وسوف مستمرص هيما يلن هذه الوصالال التطيمية وشعرف دورها في عملية التدريس مع بيان الاعتدارات التي يحب على الملم مراعاتها عمد استجدام كل معها .

أولاً ؛ الأفلام التعليمية بمكنا تميير الأعلام التطيمية من حيث عنصر الحركة، إلى نوعان أعلام ثانثة وأحرى

متحركة 1- الأهلام الثابتة

وبتالف الواحد منها من عند من الصور الثابثة عليها بعض البيانات التوصيحية وتنتظم

باب الثاني

هى تسلسل حاص على هيام مقاس 35 مم طون أو أنهص وأسود. ويعتوى العيام الثانت عادة على ما يتراوح بن 60-60 إطاراً تتالج موصوعاً واحداً في حطوات متسلسلة. وقد يحتوى الإطار على صورة أو رميم بيانى أو بيانات معينة.

يتصمد إلمبية الأهلام الثامثة في أنها تحمع معلومات كثيرة هي مساحة مسميرة ، فقد يهم الميلم الثلاث كثيرا من المصورات والرسومات عن عند قليل من الإطارات و وثلك هميلا من رحمن ثميها بسبيا وسهولة الحمدول عليها وإمكانية تشميل الأحهرة الحاصة بدرسها بسهولة

2- الأهلام المتحركة

J1511

و هي مقاسات 8 مم، 16 مم 35 مم ، واكثرها شيوعاً مقاس 16 مم، كما أن بعصها باطق والأحر صامت

رعد الأطارة التطبيعة للتصريكة الطاقة من اكثر الوسائل التطبيعة طاهابة أد أن إمكانياتها عديدة هم يترمين السرير والسدون والحركة من مس الوقت 4- كما أنها التشا الواقع الترمي عن الوقت الفن تستطيق مسيطة محيث يلائم مستوانات التشخيص، وكل مد يتم على المراكز مصد المناطق ويتركز شعمهم، وبالسعة الامضاض، بعد السيام وسيطة تصفيع من ككور من التحديد إدا ما قورت «الوسائل التطبيعة الأخرى التن تحتاج إلى حجد عن الإعداد إن مواقع التي التحديد إدا ما قورت «الوسائل التطبيعة الأخرى التن تحتاج إلى حجد

وبالإصافة إلى دلك دلت الدراسات على ان ما يراه التعلم هي هيام تطيمي يبقى عائقا بدهنه فشرة طويلة وذلك لاششراك النصير مع السمع في إدراك سادة العيلم ، مما ييسر تذكرها واسترجاعها

اسمامات الأفلام الثمليمية في التدريس

إسهامات الاطلام الثمليمية في التدريس للأملام التعليمية إسهامات تتمرد بها عن عيرها من الوسائل التعليمية منها على سبيل

1- تقديم وحداث الدراسة أو تلحيصها ومراحعتها

ههناك أهلام يمكن أن تقدم نظرة شاملة عن موضوع الوحدة المراد تدريسها ، نعيث تسهم في إثارة الذيل إلى دراسة الوضوع ، وتبين نشاطه الرئيسنة في صورة مشرانطة ، فمثلا عند دراسة وخدة عن إلكائنات التي تعيش في الماء قد يعرض فيلم يوضع الحياة في المَّاء وأنواع الكائنات الحية التي تعيش هيه ، وعند دراسة وحدة عن الكهرباء يعرس فيلم ينس أهمية الكورباء هي حيانتنا ومصادر الحصول عليها

2 توسيع محال الحمرة

عالمياء التطبيعي يقدم حدرات عديدة عن حارل عرصة الواقع النبي لا يمكن للمتطمئي معايسته بامصعيم ، كما أنه يمكن أن يستخدم في عرض أسابان دادا معليات معيدة وبالتالي بسهم في أيضاء المهارات الزورية ممثلاً يمكن تبلغ المتطبئ بقل إنتاج السلالات المحديدة في السكت عن طريق فيلم معليس، كما يمكن عن طريق عرض بعض التجارب قدمية المشمئ إن أيكمة القدار معا

توصيح العلاقات وتسلسل الأفكار والعمليات وتراسلها

هماك كثير من العلاقات لا نتصح إلا من خلال نطرة شاملة للطواهر من حركتها معا ، همتلا اسالدقات التي تربط المحمومة الشمسية سمعها لا يسهل ههمها إلا من حلال عرص يومت مكونات هذه المحمومة وحركتها سواء حول بنسها أو حول الشمس ، كذلك تنهم المقابلات المساعية لا يتحقق مصورة كانتها إلا من خلال عرص هذه المعليات هي تسلسلها وتراسلها معا

4- إثارة المشكلات

مع أن معدام الأهادم التطبيعية تدرس خلولا لشكلات أو تحيد عن أسئلة تدور هي دهن اللشفين - إلا أن ماناك أهلاما قد تدور الدينو من الشكلات الذي تشتاح إلى حل ، ممثلا قد ينيغ رعيم عن من محالط الكورياء مشكلة كيمية النجاد المسمنات تنمادي مثل معد الأحطار - وكذلك قد يثير دعرص فهام عن الأمراص التي تمسمها معمل أمراع التكويريا ،

5- توصيح معص الطواهر والحركات التي لا يمكن تتمها أو رؤيتها مالعين المحردة

ولك إما لنطقها الشديد أو اسرمتها المائقة ، مثال ذلك توسيح مراحل نمو سات معين ، أو مراحل المطلاق صاروح ، كذلك تستخدم الأملام التطبيعية هي توسيح وتراسة الأشهاء غير المرقبة ، مثل دراسة سطح الشدر أو كوكب مي المحبومة الشمسية ، أو تعرف كهية تماثل الغراث عن عملية التسن

6- تحطى المواثق التي تحول دون التعلم عن طريق الحمرة الماشرة

تسهم الأهلام التعليمية في تحطى الكثير من العوائق التي تحول دون التعلم عن طريق

الحسرات المشاهرة مدينة لا يعد العيام ومان او مكان او مدرة، او حطورة، او تشهيد، العيام يستطيع أن يقتل إلينا معروة حجة لأخداء فقدا تتكر هي جهاة الإنسان معين يمكن ويُقام الإرداسة إلغاء مديناً الحملة الي مثلك، وتشعر نورات السراكين وتصحير الدرة. وإطلاق الصواريع، وصودة الإنسان على معلج القدور الثلاثة لذلك

7- تحسيد المحردات

القبام التطبيع إعكانات تمكه من تصبيب الدورات تحميدا حميما ملموسا ، وتشكل هده الإنجاز التطبيع الملوسا ، وتشكل المدروة والمدين واللي رواسركة وقول إدمين بين كل هده العاملة حاصل المساورة المنافرية المساورة المنافرية المساورة من المنافرية المساورة تشكر المعاملية فهي لا تنشخه المساورة من المنافرية المنافرية المنافرية المام على الورائا المسروات ، مطالحة المامية منها إن الرائات المساورات ، مطالحة المنافرية المنافرية المنافرية المنافرية المنافرية المنافرية المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المنافرية المنافرية المساورة المساور

8- يسهم العيلم التعليمي هي تحقيق كثير من أهداف تدريس المواد الدراسية المقتله صائستة للمعلومات لا شك ان أي عيلم يحمل هي مصمونه أفكارا معينة تنمق مما لدي التعلم من معلومات أو تصييب إليه معلومات حديدة

أما المهارات هنظرا لكون الممارسة تعد من اهم شروط اكتضافها هيان الميلم يمكن ان يعلم التخام كومية التيام معلى ما نشرطا ان يتدرت عليه عمليا معد انتهاء عرص الميلم ، عمللا يقتام عبلم" الإسمالات الأولية أشطة توصيحية ليعص المهارات الأساسية هي الإسعادات الأولية للعروج والدرية والمدورة والمستمات الأولية

يتربع الأهالم التطبيعية هوسة مقيقية للتدريب على التمكير العلمي ، فعوس العيلم يؤسوعات هي سورة مشكلات يعاول خلها مستحدما المؤرب حل الشكلات يعمل المتعلم عامل مطبيعة هذا الأساول متركل الحصائصة ، كما أن تقديم الشكلة وتركها دون جل في بعض الأحيان يكون حادراً لتعدي تشكير التعليدين الوصول إلى هذا النط

وتسهم الأصلام التعليمية في مساعدة المتعلمين على اكتساب الاتحاهات العلمية ، فعيلم

عن حضر التنجع," يمكن أن يساعد على الحد مه أو الإشلاع عه , أد يطهر أن التدجي عمل قاتل بسمل الانتداء به ويسمس التحلس منه ويرميع بالأمثلة بعض باثاره حيث يدين بالوسومات التشركة والاستور المهري والمسور للتحريكة المأمودة ملتطار الماحلين كهه أن المادات السامة والواد الكهمائية السارة والحسيمات المهرجة هي دخان المدحد صورها المثالات مرحسم للتحر

كدلك تسهم الأهلام التعليمية عي تتمية أوحه التقدير لدى التعلمين ، هيمكن مساعدة

الشماعين على تقدير الشاماء وصهورهم من خلال عرص العلام، والمقرريين توضع المدونات التي سادقتهم والعهود التي بداوها للقطب عليها، مما يتيج محالا كبيرا لتقدير حهودهم والتحلي «الكثير من سماتهم كالأمانة والتصحيه والمسر وإذكار الدات

الاعتبارات التى يديعى مراعاتها عند استحدام الأعلام التعليمية

هناك الواع من الأهادم التعليمية ، منها السامت ، ومنها الناطق . ولكل منها مرازاه ، عالميام السامت يقير للنمام التنفيق على العيام وفق مستوى تلاييد كما الم يركز السام للتعلمين على الصدورة ، أما السامل الناطق وله يكون اكثر جوية دالسنة للتعلمين ويرجط يم الشرح والصورة عي الملت نام « بالإسلام أو أن أن يعين الملم من جهد التعلق والدورة ولهذا يسمي ان يحتاز للمام موع العيام وقتا الطروب للوقف التعليمين وطبيعة الوصوع

ارتباط الميلم بالأهداف المرحو تحقيقها

احتيار العيلم التعليمي الماسب

إن الهيلم الدي لا يقدم حديدا للمتطمين أو الدي لا يرتمط تماما بموسوع الدرس ، قد يعد بالمسنة للمتطمين بوعا من الترويع ، ولكنه يوسيع وقتا لا فائنة من وزائه ، ولهذا يحت إن يعدال الهيلم بساية هي صور ملوسون الذي سيدرسه التشامون ، وسهيل يساعدهم على

تحقيق أهداف دات أهمية 3- مشاهدة العلم للعيلم قبل عرصه

عادة ما يكون لكل هيام تطيمي دليل ، يحس أن يدرسه اللعلم حيدا حتى يكون على وعي دانتقاط الهمة المتصممة فيه ، بل يفصل أن يشاهد المعلم العيلم ويدرس محتواء قبل عرصه علد التعلم»

ات الثاني

إذا كان الميلم مدامتا ، يسعى تحديد المدور واللوامدع التي تحتاج إلى توصيح أو شرح
 أو تعليق ، ويقوم المعلم دالتعليق عليه هي إشاء العرس ، أما إذا كان العيلم داخلةا هيمصل
 أن يقبل المعلم التصرح هي أنتاء العرص ، ويرحن التعليق عليه إلى مابعد العرص

إن تهيشة المتعلمين ترويه الميلم أمر مهم ، ويتصمى هذا ، إثارة اهتمامهم الوصوعه ،
 وتحديد بعض الأسئلة التي يحدر الإحابة عنها هي صوء ما يروبه في الميلم

وتحديد بعض الأسئلة التي يحدر الإحابة عنها هي صوء ما يروبه في الفيلم 6- إذا كان الفيلم حرءا من حملة الدرس ، فإنه من الصدوري أن يناقش المعام المتعلمين في

6- إذا كان الفيلم غزاء من صحة المدرس المنطقة على المراس والتعليق عليه ، والإحانة عن موضوعه بعد العرص وأن يطلب منهم تلحيص ما شاهدود والتعليق عليه ، والإحانة عن الأمنائة التي سدق إثارتها قبل العرص

7- احيانا ، يتين للعلم بعد منافشة التعلمين ، أن هناك حاجة لعرص العبام صرة أحرى ، وهي هده الحيالة يسعى توجيه التعلمين إلى سلاحظة الشاطة الهيمة التي هنائتهم ملاحظتها هي العرص الأول ، وإحياما يقتمني الأمر وقف العرس عند معن الشاطة لتقال ما تستمة من اهضام

دانیا ، ا**لجسمات**

تشتمل المحسمات على كل من الأشياء والممادح والعيمات

ا الأشياء

يقسد ميا درات الأشابك ما حي ردن تميير مها از قديل ؛ إلا أما تشرح أحيانا س البيئة الشيعة الشامة التي نهيئ مها ، وروج مع حص مصابة الشير المقبلة من المساعدات المشهد الدورة والمركز في المساعدات المشهد هي المساعدات المشهد هي الحالات المشهد ويعرز الله ، ومن توقيد عن بيئة للتمام يكنون والمساعدات الدورانية هي إلى حالات المساعدات المشابد ، ورايا المساعدات المشابد ، ورايا مساعدات المشابد ، ورايا مساعدات المشابد ، ورايا مساعدات المشابد ، ورايا المساعدات المساعدا

مرابا التدرس باستحدام الأشياء الحقيمية

 تتبع للمتعلم فربص النحث والدراسة والملاحظة حصوصا إدا قام بجمعها بنمسه من بيثانها الطبيعية فيصاعده دلك على دراسة النيثة مصح للمصطبح محمد والمدوق والفرض والحل والمرجيب والتجريب والماهضة، 21مر. الدي يؤدى إلى تكامل الحدرة التي يكسبها

3- يتمرف المتعلم على دوات الأشهاء الحقيقية موصوع الدراسة ، عيرى اطوار سو حيوان معين ، ويقوم سلاحظة الطيور من حركتها وطريقه حصولها على العداء وتكاثرها، ويشاهد الندور و هي تمحول من بادرة معمرة إلى سات كبير ، ويستمتع برؤية الأرهار

وهي تتمتح وتكشم عن محموياتها كل دلك يتيح له حمرة مداشرة عمية

 سناهد القطم على إحراك أن ما يقوم ندراسته هو حرء من الديئة التي يعيش عيها، وأنها وليشة الصلة بالشكلات التي تواجه و والأسعادة الشاهيمية التي يعارسها
 سعمي يعارسها
 سعال عليه محمون
 سعال عليه الواقع التي معالى التي معالى التي معالى التي معالى التي معالى المعالى التي معالى المعالى التي من يعالى معالى التي من يعالى الدينة مثلا

2 المادح

ما النا الحياد لا يمكن لمصابلها إلى حجرة الترامد أن الاستعادة منها مصورتها الطبيعة و المسابلة من المسابلة المصابلة المسابلة المس

أنواع النمادح

للمادح أمواع محتلمة مدكر ممها ما يلي

1- بمادح الشكل الطاهري وتستميل نصمة أساسية للتعرف على موضوع النمودح والصمات الحارجية المهرة له،

وعائنا ما تكون هده النمادح بمقياس رسم ثانت السب كمودح الطائرة مثلا

 النمادج المتوحة وتستعمل لإطهار بعض المحتويات الداخلية للشئ للراد عرصه دون أن يعمل فيه قطاع

كدمودح لحمدم الإنسان

3- النمادح المككة

وستغمل لميان الأحراء الداخلية التي يتكون منها الشرّ والملاقات بينها، وتتميز بشكانية درع أحراقها وإضادة تركيسها ومن أمثلتها نمودج الزهرة الذي يدين ترايب معيطاتها، ومعودج حدم الإنسان الذي يوضع موضع الأعضاء الداخلية فيه، ، ومعودج الدي الدي بين الأحراء التي تتكون منها

4- النمادح الشعاله

وتستعمل لنمان كهمية عمل شيء معين أو تشعيله مثل بعودج مصحة الحريق أو الآلة التحارية أو مروحة الهواء إسهامات الممادع في القدومي

المقدمة استحدال من المعارث ا

تؤدى النماذح أدوارا مهمة في عملية التدريس منها على سبيل الثثال

أ محاكاة الواقع

من الملاحقة أن معظم الأشياء التي تحيط بما ثلاثية الأعداد ، أي أنها دات ارتفاع وطول وعدرس وتشترك الممادح الحيدة مع تلك الأشياء هي هذه الحاصية - وتصمي هذه الحاصية المهمة على الممادح طامع الواقدية وتحملها تموق كليرا من الوسائل الأحرى من

هدا الحصوص 2- التحكم في الحجم

من أهم ميرات المعادج أنها يمكن أن تصمر الكدير وتكس المممير ، فالطائرات مثلاً كميرة المجمع ولكن يمكن التحكم هي حجمها سمودج مناسب، والحلية السائية مسميرة للنوحة لا تتيسر ممها رؤيتها يدون محهر، ولكن بمودحا لها بيسر رؤيتها للمتطمين في عصل بالكمة

3- الكشف عن الأحراء الداحلية

و المتحدام بموج لآلة ديرل مثلا وقد عمل به قطاع يعمل من اليسور رؤية المكس و حركته داخل التسوارات وذلك معا يصعب تصوره نظريقة احرى، والأحراء الماحلية في الدي او الكلية أو الأس محطاة تماما، ولكن رؤية هده الأحراء تصنح ممكة باستحدام معرح شمال مسملة ومضرح عن حاسله أو دي حوات شماعة أو يمكن رضع هذه المواسد وهى المدادح التي يمكن مكها وتركيبها يمكن التعرف على الأحراء الداخلية نشكل ادق ، صمورح الدين او الأدن أو الأعمساء الداخلية في حسم الإنسان يمكن مرح كل حرم هيه. وقحصه على حدة 4- ابراز الأهم.

يراعى في عمل النمادج إبراز الأشناء اللهمة التي يسمى التأكيد عليها ، فعند صناعة معودج للقلب أو الحجار الدوري يراعى تركير الانتساء على النقاط المهمة كالعرق بي الشريان والوريد ويستفان على ذلك باسائيت مناسعة كاللون والسمك

3 العينات

يقصد بالعينات أشياء " تؤخد من البيئة الطبيعية التي تدل عليها ولا يتناولها التعديل أو التعيير أو التشكيل ، فهي تمثل في حمنائمتها وصعائها الحموعة التي حادث منها، وقد توضع نعمن المينات أو تحمط في رجاحات أو برطمانات أو علب تسبع بالشاهدة

محمن هذا أن العيمات يمكن أن تكون أشياء "لاراات حية (كالسمك الحي والساتات الكلية) أو أخراء ملحودة سها (كاوراق القصر) أو أشياء محملة (كالجهات والطيور) أو مصيرة (كالمتشرات) أو محمة (كالساتات)، وقد تكون حماداً أي عيمات عير حية الكلية، والمجمود والسرائز)

إرهادات للمعلم عند استحدام العينات في التدريس

يسمى على المطم مراعاة الأمور الهمة التالية عند استحدامه العينات هي التدريس 1- يسمى المدينات العينات وقط المطام مدين يسميل تتارفها ودراستها - هإذا كانت مسحورا مثلاً مستحد وقط النوعها - بارية - وريسويية- ومتحولة وإذا كانت بسانات مسمت إلى برمدية لا ودرية ومكتا

2- نظراً لأن النيدة لا تشرح نمنها نفسها ، بل قد تصلل أحيانا ممن اللازم كتابة بيانات تمصيلية تلقى المنوء عليها ، فإذا كانت المية طائرا مثلا يسمى ذكر نازيج الحصول عليه، وإماكن تواحده ، وأهميته الاقتصادية ، وفصيلته التي ينتمي إليها ، وهكدا

3- نظراً لأن العينات منترعة من بيثتها الطهيعية الكاملة ، عمن الواحب العمل على استكمال هذا النقص ما يعطى الجامعية الواقعية التي توضح علاقة الحرء مالكل لتكتبل العمورة، ويمكن تحقيق ذلك بالاستعالة مهاد معينة ، عصد عرس عينات صحرية مثلا يحد أن يمرص ممها رسوم توصيحية تدين طنقات الأرص وبوع الصمور التي توحد في كل من هذه الطبقات، حتى يعرف المثملم عمق الطبقة التي استصرحت بها الهيمة وعلاقتها معرضا من الطبقات

من الفيد في خالات مدينة أن يتبح الملم لتلاميده هرصا ماسة المحصوا العينات
 ماسميم، فمثلاً مهما شرح الملم شمويا المرق بين العمم السائن والحمم الحيواني
 هإي هذا لا يعيد قدر تدول المتأمين بالمعنهم على هاتين الصورتين من صور العمم وهجمهما سائة

ثالثا الرسوم الخطية

نشمال الرسوم الحملية مستويات متعددة شدا من الأشكال التوصيحية التي تتميد بعماللها للشربة الذي ترمر له في عماسير كثيرة مما يعمل عهمها أسعق م ألم المراشط التي تحريج محلوطا قبل بعدي عماسر الواقع ثم الرسوم النيانية والرمور التي تتعلس من كل الحطوط الدعالة للمرمور له وهيما يلي عرص موجر لكل مرغ من أمواع الرسوم الميقة الثلالة

1 الأسكال التوسيحية

و هي رسوم سيخة مطابة تلعيض بصري للحقيقة وتنسيط لهنا، حيث تركر على الكيات الأساسيعة لهنا، حيث تركر على الكيات الكيات الأساسية ورساسية وترحر الكتب مالعيد من الأشكال التوسيحية الحاصة بالأحيرة والقطاعات وعير ذلك. 2- الحد التا

من تتهم الحرائف على رمور قبل الكان والانجاء والمد والإنواع و هي أشكال وأنواخ هي أمكانيا النسطي والمسمو ومن أواعها الشيهية والانتصابية والمناهجة فرائسترية والترامية وقبل العرب بالمنتجم عبام القروس الحوارثات المسلمة الانتسانية و أساعة تحترى على معلومات معيدة وهميه مناطق إنشاح علمة معيدة (كالشيريل أو المسحم أو التعييم) على المشرق المطلس أو تشويم أو الشابي موردر لكل سلمة درم أو نقطة معيد يشمع النشاع، معردة مناذ كانته الانتاج ومنور لكل سلمة درم أو نقطة معيد

3 الرسوم البيانية

و هي تستحدم لتوميح علاقات عندية أو كمية أو إحصائية و هي أنواع منها الرسوم

البيبانية بالأعمدة و واللساحات و والاسوار و واللحوارة والحماوات ولهل الشهرها من التنويس المراح الله والمراح ال التنويس اللهرة والمهابة المحافولة وللكراح الالتنويس الداخلية وبي متحويس جدن يطل المحافظة وبي متحويس جدن يطل ال محمد على المراح المحافظة المحافظة المحافظة والمحافظة والمحافظة المحافظة التن يمكن الالتمادين عنها المحافظة المراح المحافظة المحافظة

إسهامات الرسوم الحطية في التدريس

يتيح استحدام الرسوم الحطية في التدريس تحقيق ما بلي [- بير عبة ترصير] الرسالة إلى المتعلمين فشكل تحطيطي لدائرة كهربية يوصح بسرعه

- كيمية تكوين هذه الدائرة ، وحريطة تدس أماكن وحود النترول من الدائم نسى عن شرح يستمرق وهتا طويلا ، ورديمه بياس عن الملاقة دين مرق الحهد دين طرعى موسل وشدة التيار للار ديد يوضح هذه الملاقة بسرعة
- 2- إناحة المرصة للإستعانات والتصورات الحرة من حانب التطمين دون وصع قبود على المكر والتحيل ، هنائرسم المياني عن الملاقة مين متميزين يسمح للمتطمين نوصع تصوراتهم الحاصدة عن إمكانية التعكم هي هدد العلاقة
- 3- توسيح الحقائلق العلمية أو الأمكار المحردة بصدورة مرابلة محريطة توصع مناطق الصنعة الحري وعلاقشها سرول الأمطار تعنز عن كثير من الحقائق التي لا يمكن للمتعلم إدراكها من خلال حدرة مناشرة أو من خلال كلمات
- 4 توصيح الصلاقات أو تسلسل الأمكار أو الأحداث شفكل توصيحي عن القلب في سمالة المحتلفة على المسلم المحتلفة المن سمالة المحتلفة وعلى المحتلفة على المحتلفة الم

إرشادات للمعلم عبد استحدام الرسوم الحطية

يسعى على المعلم مراعاة ما يلي عند استجدامه للرسوم الحطية بأنواعها الثلاثة

 إن الأشكال التوصيحية والحرائطة والرسوم النيانية وسائل لتحقيق عايات معينة ، وهذا يمنى وحوب وصوح الهدف من استحدام كل منها

3- إن اردحام الرسم أو الحريطة بالنيادات والتصنيلات قد يؤدي إلى عدم فهم التعلمي للبلاقات الرئيسة فيها ولذلك يسعى أن يكون الرسم الحطى مناسبا لمستوى بمنح المعلمين

ك إن عهم الرسوم الحطية وحاسة المراشة والرسوم السليع حسنان إلى عهم الرسوم والمبايع . ومواقع عن مسيوط ، عاصراتك المولومية غلا تستميم الألوق والعربة ويربي معين المراشة المواقع المراشة المراشة المواقع المراشة المواقع المراشة المراشة المواقع المراشة على فهم الرسوم المحقية عالماتها ويدومهم بالرسور المستحدات على هم الرسوم المراشة عالم المراشة المستحدات على المراشة المستحدات المستحدات المستحدات المستحدات المستحدات المستحدات المراشة المراشة المراشة المراشة المستحدات المستحدات المستحدات المستحدات المستحداث المستحدات المستحدات المستحدات المستحداث المستحداث المستحداث المستحدات المستحداث المستحدات المست

رابعا ء الصور

تستحدم الصور كمديل عن الحمرة الماشره لكى نسهم في تكوين معان وصور عقلية مباسة للشئ موضع الدراسة

ومع أن الصور دات معدين عقمة (أي مصالات الحسمات دات الأمعاد الثلاثة) إلا أن أحمرة التصوير الحديثة يمكنها أن تقدم صورة توجى بالأمعاد الثلاثة

وبالرعم من أن للمدور محداثها التي تقصص في اشدادها عن الواقع من حيث اللون والمحمو وعدم إمكانية دراسة التماصيل من خلالها (لا أن لها مزايلها الحاصدة عهي وسائل ظيلة التكانيب ويسهل تشاولها، وتسمع بالدراسة المديهة، وتتبح الشدره على الواقع الذي لا يمكن نقله إلى حجرة الدراسة أو المحل وقد تكون المصور ماردة أو عهر

أتواع الصور

تتمير الصور التي تستحدم هي التدريس دأمها كثيرة ومتنوعة ، فقد تكون صورا كبيرة

حائطاية وسمت ناليد من قبل وسامين كمار تمثل الشعصيات والأحداث المهمة، وقد تكون صورا فوتوعرافية ملومة، وقد تكون مرسومة نالريت أو ملوبة تلوينا ماثبا أو عبر مائي، وقد تكون رسوما تحطيطية أو مطبوعة ، وقد تكون مرسومة على رحاح

- هواف استحدام الصور في محال التدريس 1 تعد عامل تشويق وإتارة لما يدرسه المتعلمين وحاهرا لهم على التعلم
- 2- تشجع المتعلمين على الملاحظة والتمكير الدافد ، وإطهار المواقع والأشهاء على حقيقتها
- 3- تعد الصور أدق من الكلمات أو الألماط هي حالات كثيرة ، مثل حالات دراسة المساكن والملابس والعانات والمشأت النهمة كالماعلات الدووية ومحطات شقية الياء
- 4- تساعد المتعلمين على مساهدة أشياء عن فرب وبالتمصيل بدلا من الانتقال إليها مثل المناطق القطبية أو بيثاب حصارية معاصرة
- 5- ثبين للمتعلمين مطاهر حصارية من عصور قديمة من الصعب مشاهدتها هي الحاصر إلا هي بعض المتاحف مثل أدوات الإسان وأسلحته هي عصور ما شل التاريخ
- و يمكن من خلال المدور إطهار دقائق وتعصيات نعص الأشياء والأماكن التي قد تكون
 الريارة المناشرة أحياما عير فقادرة على بيامها
- 7- تساعد المتعلم على آلا يصرف وفتا طويلا في معرفة كثير من العلاقات المفدة التي س الإنسان وبيئته .
- تساعد المتعلمين على إحراء مقاردات بين الطواهر المحتلمة لاستحلاص حقائق ومعلومات تريد من فهمهم إذا يدرسونه
- و تسهم هي استعادة أحداث وأمور حدثت من قبل ، وتصحيح انطباعات حاطقة لدى للتعلمين

شروط احتيار الصور

- تكي تتحقق الموائد من استحدام الصور في التدريس يسمي أن يحتار المعلم الصور النامسة التي تتوافر فيها الشروط الثالية
 - أن تساعد الصورة على بلوع هدف الدرس أو أهدافه
 - ه أن تكون كبيره وواصحة مما يساعد المتطمين على دراستها ه أن تمثل الواقع تعثيلا صحيحا ، أي لا يعطى العدمدر العني فيها على الحقيقة

أحرى

- ان تكون سيطة وواصحة وتريد من معاومات المتعلمين
- أن تكون راحرة بالحياة والحركه وملوبة تلوينا صحيحا ما أمكن
 - ه ان تعملي الصورة فكرة واصحة عن سنة أحجام الأشياء
- وأن يتناسب حجم الصورة مع عدد المتعلمين من جهه ومع طريقة عرصها من جهة

طرق استحدام الصور وعرصها

- حس تستحدم الصور هي محال التدريس يعب أن يراعي المعلم الأمور المهمة الآتية
- 1- قبل استحدام الصرر يحت على المام دراستها وههم محتوياتها ، وعليه أن يعد أستله عليها ، وهي أثناء التدريس يحت عرص العبورة هي الوقت للناست لها من الدرس حتى لا تشتت ابتناء المتطمس وحتى يشمروا بأن الصورة حرم لا يتحرأ من الدرس
 - تعلق المسورة الحائطية الكبيرة على المسورة أمام المتعلمين بحيث ببراها حميدهم هي وقت واحد
- 3 كريس الصيرا (العميرة دواسطة جهاز ارستشاه عادى، دشتر كنيزة دواسطة (دانا تدرر صورة جهاز المتدر دورة جهاز المتدر دورة جهاز المتدر المسور العميرة المتدرات المتدرات
- 5- بمد أن يقدم الملم التصورة إلى تلاميد العصل حيث يذكر لهم بايصار الم مارضة. يقوم الملتم بمنافضتها ككل معهم ثم يباشاتن تماميانها معهم ايضا لاستصلاص حقائق لا تصل الهيانا الملوز السريطة ، ويكون دلك عن طريق توجيه استثلا عن الصورة وصافحة الإحادات وربطها سوصوح الدون د
- كه يقوم العلم بتشجيع للتعلمين على صبياعة أستلة عن المدورة والمحث عن إحاداتها من الصورة أيصا ، ومناقشة الإحادات فيما بينهم تحت بوجيه للعلم وإشرافه
- 7 تكليف المتعلمين بحمع الصور المرتبطة بموضوع الدرس مع صرورة أن يرشدهم الملم إلى مصادرها مثل المحلات والصحف ، ومكاتب السياحة والاستعلامات مع تكليمهم بدراسة الصور التي سيحمويها ثم يباقشها معهم

الفصل الخامس مهارة صياغة الأسئلة الصفية وتوجيهها

د سیامه الأسالة السمية السيدة وزميها من البراد التي بسمل ارتبها للمام الماحية حيث قار الشكاة المسيحة التي يومها العلم لطالحة بدور عهم وضاء في السفيا المسيحة الموسية المسيحة التوسيط الشهيمة فعلها بعثمد التواصل المسمورية والتالك من تقتل الأمداء الموسيطة التوسيطة التي تمكن المنطقة المسيحة وساحة في وهالما في تمية من المسيحة المسيحة المسيحة المسيحة المسيحة المسيحة المسيحة المسيحة المستحق المستحق

إصافة إلى ذلك عقد أطهرت نثالج معمن الدراسات شرة الأسئلة المنفية الحيدة على تتمية معمن الحوامب الوحدانية لدى الشعلمين ومنها حب الإستطلاع، والاتحناهات الإيجابية، واليول للرعوبة

ولا يمكن للأسئلة الصمية أن تحقق حميع الأهداف الساشة إلا إدا كانت مصناعه نطريقة حيدة وتركز على قياس المستويات المرهية النائيا، ولا تقتصر على محرد فياس مستوى تدكر الحقائق

وسوف سندوس فيما يلي تصنيعات الأسئلة المسهية ، وكيمية صباعتها والقواعد التي يحت على الملم مراعاتها عبد صباعة هذه الأسئلة ، والكيمية التي يحت أن يوجه مها ثلك الأسئلة صمادا لتحقيق إدارة مناشئة حيدة

تصنيفات الأسئلة الصفية

بوحد أنواع عنديدة من الأسئلة المسية، ويحتام كل نوع باحتلاف الهدف من السؤال أو الوطيعة ألتي يؤديها، ويحب أن يتقل النظم صياعة كل دوع من هذه الأنواع حتى يتمكن من استحدامها تكماية لتحقيق الأهداف اللحدة منها

وصنف التربوبون الأستلة الصميه صمن مثات عديدة بدكر منها على سديل المثال التصنمات الثلاثة التائنة

• تمعا لموعية الإحامة المتوقعة لها

تنعا لمستويات بلوم المعرفية

تبعاً لبوعية الكشف الدي تهدف إليه

أولا تصنيف الأسئلة الصمية تبعا لنوعية الإحانه التوقعة لها

وتصنف الأسئلة الصفية تبعا لهذا التصنيف إلى نوعين رئيسين هما الأسئلة محددة الأحانة والأسئلة مشجة الإحانة

وستعرص فيما يلى المرق مين النوعين مع بيان أمثلة لكل منهما

ا- الأسئلة محددة الإحابة

وهي الأمطلة التي لا تحتمل إلا إحامة واحده مقط صحيحة، ههي تسال عن حقائق أو معاهيم أو تعريمات متمق عليها ولا تحتمل أية احتهادات أو تأويلات ومن امثلة الأسئلة محددة الإحامة

– اذکر بص قانوں نویل

- الدور بدين هادون دوين
- عرف الدائرة - ما أنواع الروابط الكيميائية ؟
- -- مم تتكون الحلية الساتية ؟
- ما العلاقة بين هرق الحهد من طرفي موصل وشدة التيار المار هيه ؟

وكما يتصع من الأمثلة السابقية، ترتمط الأسئلة مجددة الإجابة بأسلوب التمكير الثقاريي، فهي تتطلف استدعاء معلومات سنق للبتطم تعلمها وإحترابها في داكرته، وهي مدلك تؤكد على مستوى التبكر الذي يمثل أدبى مصويات الحال المرفي

ويستحدم للملم الأسئلة محددة الإحامة إدا أراد مراحمة معلومات للتعلمين الأساسية والتأكد من تدكرهم لها

والتأكد من تدكرهم لها 2- الأسئلة ممتوحة الإحابة

وهي الأسئلة التي يكون لها أكثر من إحانة صعيحة، وتتطلب معرفة التعلمين لملومات أوسع وأشمق مما هو موحود نالكتاب المدرسي، ويحتمل كل سؤال منها إحانات عميده، وجميعها مقنولة

وتشمل الأسئلة ممتوحة الاحانة الأسئلة التي تتطلب رآيا، أو حكما، أو توقعا معينا ومن أمثلة الأسئلة ممتوحة الاحانة

-- ما رأيك في استحدام الطاقة اليورية ؟ --- - اقترح طريقة لتسهيل حمط حدول الصرب

- مادا تتوقع أن يحدث إذا العدمت الحادثية الأرصية ؟

- ما اقتراحاتك لتطوير هده التحرية ؟

يتصعح من الأمثلة المسافقة، أن الأمسئلة معتوجة الإحامة ترتبط بأسباو، التمكير الساهدي في ترتبط الموصدة المتعلم لاستحدام الطوحات التي درسها مطريقة امتكارية للتوصيل إلى إحامات وبدائل ممعددة لكل سؤال، وتتطلب الاحامة عن كل سها إعمال العمل واستعدام مهارات التمكير اللها

ويستحدم المنام الأسئلة معتوجة الإحانه لتحمير المتطبع وزيادة متباركتهم في الموقف التعليمي مهما كانت قدراتهم متدنية، مما يسهم في تمعية أتحاهاتهم الإيحانية نحو الملاة الدراسية

ثابيا تصميم الأسئلة الصمية تبعا لمستويات دلوم المعرفية

بعد تصنيف ناوم للأهداف التطهمية من إشهر التصنيفات وأكثرها استحداما لدى الترويون ويقوم هذا التصنيف على افتراس أساسي هو أن بولتي التنفي يمكن وصفها هي صورة تميزات معينة هي سلوك التعلقين في كل من المحال للدوغي والوحداني والمسنى حركي .

ويتصمن المحال المعرفي في تصنيف طوم سنة مستويات متدرجة التعلم تبدأ بالمفرفة (التدكر)، ثم الفهم ، والتطبيق، والتحليل، والتركيب وتتفيى بالتقويم

وشيد مستويات بلوم المروبية مى توحيه استهاد العلم إلى تتوع مستويات تمكير المتعلمين وشرحها عند التمامل مع معترى المادة الدراسرة، سواء هي مثالة اكتساب الملوبات أو عند الإحامة من الأسطاة، وميتقل المتعلم من تذكر الملوبات إلى استيمانها وتمسيرها وتطبيقها وتسابها ورتبها وتتوبها

وتصنص الأسئلة الصمية تمما المستويات طوم المرعية إلى سنة أنواع كما يتصبح مما يقى: 1- أسئلة التدكر

وتهدف إلى فهاس قدرة المتعلم على تدكر الحقائق والماهيم والتعميمات التي سنق له تعلمها، ومن أمثلة هذا النوع ما يلي

- مم تتكون الرهرة ؟

اثنات الثاني

- عرف القطعة المنتقيمة

- ادكر بص قابون أوم

- عدد العوامل المؤترة هي معرعة التصاعل الكيميائي

2- اسئلة المهم وتهندف إلى قيناس قدره المتعلم على اسميعاف الملومات ، وإدراك معناها وإدراك

وقيداف إلى فيناس فقارة المنتبع عنى استيفات بمنوست ، ويدرسه معسد ريارس: الفلاقات بينها وقياس قدرته على القاربة بين فئات هذه الملومات، والتعيمنها، والتوصل إلى استثناحات بشأنها

كما تتصمن أيصا فهاس فدرة المتعلم على تمسير العلومات، وإعادة صياعتها والتعمير عبها نلعبه الحاصة

. ومن أمثلة الأسئلة التي تقيس مستوى المهم ما يلى

- مادا تستنج من الرسم البياني؟ -

- قارن مين الحلية الساتية والحلية الحيوامية

– حول الصياعة اللمطية القابون إلى صياعة رياصية

ما تمسيرك لاءكسار الصوء ؟

3 أسئلة التطبيق

وقهده إلى فياس قدور التعلم على استحدام المقومات التي درمها هي مواقف حديدة. كمل مشكلة معيدة عير موجودة بالكماك الدرسيء أو تطبيق قانون أو مسئل سن له دراسته هي على سؤال معين، أو استشناح التطبيقات المعلية لأحد القوانين الملمية في حياته اليومية

ومن أمثلة هذا النوع ما يلي

- ادكر متالًا على طاهرة القصور الداتي في حياتك اليومية

- أوحد مساحة دائرة طول قطرها5 سم

- أمامك محموعة من المحاليل الكيميائية، حدد أي منها حمص وأي منها قلوي؟ - نند دراستك لطاهرة الصنعط الإسموري، كيمن أمسر عدم نمو السائات في الأراضي الملحنة؟

4- أسئلة التحليل

وتهدف إلى قياس شدرة للتنام على تحليل الماومات الساحة بهدف تحديد اسمات حدوث وفائح أو أحداث ممينة، أو التوصل إلى سائح أو تصيحات مستندة إلى شواهد معينة، أو الكنت عن الأدله أو الشواهد التي تدعم بتيجة معينة أو تدخصها

وسطلت هده الأسئلة أن يمكر المتعلم تمكيرا باقداء وأن بكون قادرا على حل المشكلات على أساس المعرفة الواعية بعمليات الاستدلال وأنواعه

ويمكن أن تحتمل أسئلة التحليل اكثر من إحامة صحيحة وحميمها تكون محتملة ومقبولة

ومن أمثلة هدا النوع ما يلي

– ادكر الأسمات التي أدت إلى عدم إسات المدور التي قمت مرراعتها

 من خلال الديادات التحريمية التي حصلت عليها استنتج العلاقة دين مقاومة موصل وشدة الثيار الكهربي لللر هيه

- منا دليلك على أن الكربون ستمن إلى اللاطرات ؟ (الدليل عبير موجود بالكتبات الدرسير)

- كيم يمكنك تحرثة المربع إلى أربعة مثاثات متطابقة ؟

5- أسئلة التركيب

وتهدف إلى قيلس قدرة النعلم على استحدام المطومات والمعليات النظية التي اكتسمها من حمراته السابقة هي تشكيل علاقات عديدة، ووصع الأشياء هي أسكال حديدة وإصبيلة. وعمل تنتؤات مما يمكن أن يعدث لو توافرت طروف معينة

وتتطلب هده الأسئلة أن يمكر المتعلم تمكيرا استكاريا أصبيلا، بندا من مشكلة تتيج ندائل متقوعة، وتؤدي إلى حلول محتلمة وحميعها مقدولة وصحيحة

ومن أمثلة أسئلة الشركيب ما يلى

- اقترح عبوابا للبقالة التالية

- اعترص أنك أصبحت مسئولا عن البيثة في مدينتك، فماذا ستمعل للحد من تلوثها ؟

مقدولة

- صمع تحرية تحتير بها صحة المرص البالي
- كيف يمكن أن تحل مشكلة المواصلات في مدينتك ؟
- اقترح شكلا توصيحيا لدورة الكريون في الطبيعة
- اكتب مقالا تحدر هيه من الآثار المترتبة على رواح الأقارب

6 استفاة التصويم وتقيس قدرة النفام على إصدار حكم على مكرة أو مشكلة أو مادة، أو تقدير قيمة مادة أو عمل أو طاهرة معينة استمادا إلى معايير أو محكات محددة من قدل الملم أو التشام. وعلى ذلك فايس تهدا النوخ إخادة واحدة صحيحة ولكنها تبخيل آكار من إحادة جمعما

ومر، أمثلة أسئلة غدا البوع ما يلي

- ما رأيك في استحدام المواد الحافظة في الأطعمة العلبة ؟
- أي التحريتين أفصل لاحتبار صحة المرمن الثالي من وجهة بطرك؟
- أبهما أهصل من وجهة نظرك استحدام الميدات الكيميائية أم المكافحة البيولوجية؟
 - ما حوانب الصعف في فيرياء بيوتن من وحهة بطرك ؟
- ثالثا : قصيم الأسلة الصمية تبعا لتوعية الكشم الذي تهدف إليه في كثير من مواقف الداقشة الصفية ، يوجه الملم سؤالا لأحد المتمامن فيحيب المنظم

إحادة أولية عن السؤال، قد تكون هذه الإحادة حاطلة أو باقتصة أو حرثية، وفي أحيان أحرى يشمر للعلم أن التعلم عبر مثاكد من إحابته

وهي هذه الحالات يعتاج الملم إلى أن يوجه لمس النطام سؤالا أو استلة احرى للكشف عن معرفته واستدعاء معلوماته السابقة بهدف مساعدته على تصحيح الإحابة أو إكمالها أو تأكيدها

وتسمى هذه الأسنلة الأسئلة الكاشمة الكاشمة Probing questions ويطلق عليها بعص التربيين الأسئلة السابرة ، أوالأسئلة التحقيقية ، أواسئلة التممق

ويهنث استحدام الأسئلة الكاشمة إلى تحسين بوعينة إحابات التعلمين ، لأن تقتل إخابانهم بصرف النطر عن حودتها يعوق تتمية مهارات التمكير ، كذلك هان عقاب المعلم على الحطأ في الإحابة أو عدم الكمالها يحعله يحجم عن المشاركة في المناشفة المسية

ويمكن بعريف الأسئلة الكاشمة على أمها

محموعة استله متتامة يرجهها للعلم لعمن الطالب عقب إحادته الأرابية عن أحد الإسئلة. جيمنا كابن إجادته طائلة أو ناهضة، أو حريثية أو تحتاج إلى تأكيد، وتؤدي هدم الإستلة إلى الكشف عن محرفة الطالب واستدعاء مريزد من مطوماته السابقة بهنف مساعدته على الدوسل إلى تصميح إحادته أو إلكانها أو الكادخة

وتصنب الأسئلة الكاشعة إلى عدة تصنيفات بتنصر على عرض اربعة منها فقط ، وهي الأسئلة الكاشمة التسجيعية والأسئلة الكانتمة النوصيحمة ، والأسئلة الكاشمة التركيرية، والأسئلة الكاشمة التدريزية ، مع بيل أمثلة لكل منها

1- الأسئلة الكاشمة التشعيعية

هي محموعة متثامعة من الأسئلة يوجهها المعلم تممس المتعلم عدما بكون إحامته عن السؤال خاطئة أو حييما لا يتمكن من الإحابة

وتهدف هده الأسئلة إلى تشحيع التعلم وتوجهه إلى الإحابة الصحيحة إدا كانت إحابته الأولية حاملة ، أو تشجيعه على تقديم إحابة السؤال إدا كان قد عجر عن الإحابة

> مثــــال العلم على ماذا يتعدى الأسد ؟

اللميد على الأعتبات (إحابة حاطئة)

المعلم لاي دوع من الحيوانات ينتمي الأسد؟

التلميد يبتمي إلى الحيوانات المترسة

المعلم على مادا تتعدى الحيوانات المعترسة؟

التلميد على اللحوم

الملم بما أن الأسد من الحيوانات المترسة، والحيوانات للمترسة تتعدى على اللحوم عملى ماذا يتعدى الأسد ؟

الثاميد على اللحوم (إحابة صحيحة)

يتمنح من الثال المنابق أن الأسئلة الكاشمة التشجيعية تمثل تلبيحات أو إشارات تسدعي معلومات التعلم السابقة، وتقود نحو الإجابة المنجيحة عن السؤال

لىات الثانى __

2- الأسئلة الكاشمة التومسحية

من محموعة من الأستلة التشامة يوجهها للنام لمس التمام حيسا يعطى إحانة إراية باقصة عن الساؤل وقهدف هذه الأسئلة إلى تمرير الحرد المصحيح من الإجابة، وتوجيه التمام إلى استكمال إحانة مإماماته مطومات توصيحية حديدة للمطومات الأولية الذي ذكرها عن إخانت عن السؤال

متسال

المام ما شروط حدوث الشعل ؟

الطالب بدل قوة على الحسم (إحابة باقصة)

للعلم هل يكمي ددل القوة على الحسم لحدوث الشعل؟ الطالب لا ، ولكن يلزم أنصا أن تريح القوة الحسم مساعة ما

الملم . ادا بنئت قوة على الحسم، وأراحته مسافه ما، وكانت الإراحة عمودية على القوة فعا، بحدث الشعاء ؟

الطالب لا يحدث لأن الإراحة يجب ألا تكون عمودية على القوة

المعلم إدرما شروط حدوث الشعل؟

الطالب بدل قوة على الحسم، وأن تربح القوة الحسم مساعة ما، وآلا تكون الإراحة عمودية على القوة

يتمنح من الثال السابق، أن الأسئلة الكاشعة التوصيحية تمثل تلميحات وإشارات تستدعي معلومات المعلم السابقة حتى يستكمل إحابته الناقصة عن السؤال

3 الأسئلة الكاشمة التركيرية

هي محموعة متنامة من الأسئلة يوجهها الملم لنمس النتملم عدما تكون إحادته الأولية من السؤال صحيحة ، وتهدف هذه الأسئلة إلى تأكيد الإحابة التسحيحة، وربط حرثهات محتلمة للحروح تتميم مشترك

متسال

المام. هل يمكن إيحاد الحدر الترييعي لحميع الأعداد الصحيحة في محال الأعداد الحقيقية؟

الطالب لا (إحابة سحيحة)

المعلم الدكر أمثلة لأعداد صحيحه في مجال الأعداد الحقيقنة لا نمكن إيحاد حدرها الترسم.

الطالب الأعداد السالبة مثل 2 ، 5 ، 6

المعلم أحسست إدن لا ممكن إيحاد الحدر التربيمي لأي عدد صحيح سالت في مجال الأعداد الحقيقية

الأسئلة الكاشمة التدريرية 4. الأسئلة الكاشمة التدريرية

مثبال

الملم ما محموع روايا المين ؟

الطالب 360 درجة العلم ما دلتلك على ذلك ؟

الطالب لأن المين شكل رباعي ، ومحموع روايا أي شكل رباعي 360 درجة

المعلم أحسب

أهمية السياغة الجيدة للأسئلة السفية تعد سياعة الأسئلة السنية من الهارات الأساسية التي يسعى أن يتقتها المعلم، ويقصد

نصياعة الأسئلة الصنية - الصياعة اللفظية للسؤال وهي الطريقة التي يمدر بها الملم عن مصمونه باستحدام الألماط أو الكلمات الناسنة

ويرتبط بالصياعة اللمطية الحيدة للسؤال بوعية الكلمات المستحدمة فيه وعندها، والترتيب الذي ترد فيه هذه الكلمات

الباب الثاني

وتند. الصياعة الحيدة للأسثلة الصعية من الأمور الهمة التي يسعى أن يحرص العلم عليها ودلك للأساب الآتية

!- تحدد الألماط المستحدمة في صياعة السؤال مصنوى التمكير المطلوب في الإحانة عنه، كما تحدد نوعية الإحانات التي يمكن أن يعطيها المعلم، وعدد تلك الإحانات

ويطهر دلك واصحا عند القنارية بين أسئلة مستوى التدكر وأسئلة مستوى التركيب، وكذلك بين الأسئلة محددة الإحابة والأسئلة ممتوحة الاحابة

ويسعى أن يصع المعلم في اعتساره أن السؤال الحيد. في أي تصنيف من تصنيضات الأسئلة الصنية المنابق ذكرها. يمكن أن تصنيه الصياعة اللفطية غير الناسنة

2- تؤثر الصياعة اللمطية للسؤال في مدى وصوحه وبالتالي في مدى وصوح الهده منه للمتعلمين ، مما يعكس على إحاداتهم عن السؤال

ويرتبط وصبوح السؤال بعبد الألفاط المستحدمة في صياعته وكدلك بكيمية ترتيب هذه الألفاط

وبعد السؤال حيد الصياعة إذا كان محددا في صياعته تحديدا كافيا، بمعنى ان يمتحدم في صياعته عدد ماسب من الكلمات دات المنى ، ويتم ترتيبها نشكل منطقي

3 تؤدي الأحطاء التي يقع هيها الملمون عند صياعة الأسئلة المسمية إلى إعاقة تمكير المتعلمين، كما أنها قد تقودهم إلى إحانات حاطئة أو باقصة.

لدلك رسمي أن يسدل الملمون حهدا كاهيا لتحنب هذه الأحطاء حتى ثاثي أسئلتهم واصحة ومحققة للهدف منها

القواعد الواحب مراعاتها عند صياغة الأسئلة الصمية

يوحد بعص القراعد والاعتمارات الهمة التي يسمى على العلم مراعاتها عند صياعة الأسئلة المسعية صمانا للوصول إلى آسئلة حيدة المسياعة حالية من الأحطاء، ومن هذه القواعد ما يلي

 أن تكون الأسئلة وثيقة الصلة بموصوع الدرس ، وهي سياق الأهداف التي يسعى المعلم لتحقيقها

2- أن تتناسب الأسئلة مع قدرات المتعلمين وإمكاناتهم ومستوياتهم العقلية .

- 3- أن تكون الماط المؤال واصحة، ومحتصرة، ومرتمة بشكل منطقي، ودهيقة صلا يكون فيه محال للتأويلات والاحتهادات
 - 4 أن تكون الأسئلة متوسطة السموية ، هلا تكون سهلة إلى درجة لا تثير امتمام التعليمي وتشعرهم باللال ، ولا تكون صعيعة إلى درجة تؤدى إلى بشيها عيراتمهم وتشعروهم بالإحسناء، مع مراعاة السروق الدينية بني المتشهي ، مهمسي المام بعمن الاستالة الصعيعة الذن تتحدى قدرات الشهواني ، ويحمسن بعمن الأسئلة السهلة المامسة القدرات دين صعيدات التملم
 - الانتخاد عن الأسئلة المركبة ، التي تسأل عن اكثر من فكرة، لأن دلك يؤدي إلى تشتيت تمكير المتلمين ، وقد يؤدي إلى تكوييم لاحابات عبد كابلة
 - وإذا اصطر الملم إلى استحدام الأسئلة المركبة فيسمى عليه أن نقسم السؤال إلى عدد من الأسئلة المرعية يدور كل منها حول فكرة واحدة
- ثمس الأسئلة الموحية بالاحامة ، وهي الأسئلة التي تعطى المتعام للميحات توحهه بحو
 الإحامة ، أو تصاع بطريقة تحللها تتصمن الإحامة
 - 7 أن تتنوع مستويات الأستلة لتشمل الستويات المرهبة العليا مثل التطبيق والتحليل والتركيب والتقويم ولا تقتصر على التدكر والمهم وقوط
 - 8 تحب الأسئلة التي تبدأ باداة الاستهام في الأبها تكون مدعاة للتحمين ، حيث بحاب عبا سوال عبيا سم أو لا كما أنه في مثل عدد الأسئلة عالما ما يتم المام إجابة للتعام سوال احر مما يصبح وقت العام وجهده لفلك يصمل استحدام الأسئلة التي شدا بادرات الاستهام الذاذ اكجه مثل مدال الأبها تكون أدعى إلى الشكر
 - توجيهات للمعلم عند صياعة الاسئلة المسية
 - استعرصنا فيما سنق القواعد والاعتبارات الهمة التي يسعى على المثم مراعاتها عند صياعة الأسئلة النصعية، ولكي يكون الملم قادرا على مراعاة تلك القواعد والاعتبارات عند صياعة تلك الأسئلة نقدم له فيما يلى نعص الإرشادات والنوجيهات
 - يسعي أن يكون للعلم واسع الاطلاع هى محال تحصصه ، وعلى درجة كبيرة من التمكن
 من محادثه ، فكلما زاد تعمق العلم هى مادته زادت قدرته على صياعة أستلة حيدة
 ومتبعة

- 2- مدرورة الاستفاية بمصادر آخري للمعلومات إلى حاسه الكتاب الدرسي عبد عرص اللذة البراسية، حيث ثقيم هذه المصادر صدرات حديدة ترابط بالمحروات التي تعليها الطلاب من الكتاب المدرسي، مما يتيح المرصة للمتطبين للتمكير وإعمال العقل، ويبح الدرصة للملم لوسم اسئله متترعة نقيس مستويات الشكير الطبا
- 3 صبرورة تحديد أهداف الدرس والأمكار الرئيسة التي يتصممها حتى تأتى الأسئله الصمية مرتبطة بأهداف الدرس، ووثيقة الصلة بموصوعه
- بسمى مراعاة أن مشل التعلين في الإحادة عن الأستلة دات للستويات العليا كالتطبيق
 والتحليل يرحم تصدورهم عن تمكل الملاوات الصحورية أو وعيمها، ويسمى أن يدرك العلم
 دلك عبد نجعة عن أمسان المشار، ويحرص على الذاكد من إلمام الشعادين للمطومات
 هلل قياسة استويات التمكير الأطبق
- 5- صدورة تدريب المتعلمين على الأدواع المعتلمة من الأستلة وحاصة الأستلة التي تقهين مستويات التنكير النياة عي أثما تماهيم حتى لا كاني عربية عليهم إذا استخدمت هي ومن تقويهم، ومن التواصد الهمة خشاب أواج الأستلة المستحصة مي تعليم الطلائة ومن تقويهم، وليس من الصحوات أن يركز الملم هي تطبيعه المثالات على الأستلة التي تعيين التذكر في يقويهم مانتصدام استلة تقدين المشويات الدايا، والمكنن صحيح

إدارة المناقشة الصفية

يهدف المطم من حلال الماقتشات المسمية واستحدامه للأستلة إلى استثارة تمكير المتطمين وتوجيهه وريادته عمقاء إلى حاس التأكد من تحقق أهداف الدرس

لا "لا يقين كامة اللم هي الملتقات السنية على حسن صياعة الأستانة قامة، وركها بسعد ايراسا مثل بأنه يوكيها والمؤلفة المن وركها المؤلفة الذين يستحدها للمناس بالمؤلفة الذين يستحدها للمناس بأن عدد يكون الدينان المناس من السيامة به ورقوع للمال أن يوكن المناس بالمناس بالمؤلفة المناس المؤلفة المناس المؤلفة المناس المؤلفة عن عدة يست على المستوى المغارب، ولم تحتى الهيدات مده ورئاك سمس الكيمية التي استحدمها للمال هي ترجعه هذا السوال التشافية.

ويشير دلك إلى صرورة أن يستحدم الملم كهمية ملائمة لتوحيه الأسئلة ليسر مشاركة حميم التعلمين في ذلك الحبرة، وتؤدى إلى استثارة أنماط استحابة ملائمة من حاسهم، وتسهم في رفع مسبويات إحاباتهم وجعلها أكثر عمشا ، وتصمن انتقالهم إلى مستويات تبكير علنا

القواعد التي ينبغى مراعاتها عند توجيه الأسئلة الصفية

هيما يلى نعص السادئ والقواعد الأساسية التي يحت على المام مراعاتها عند توحيه الأسئلة الصمية ، حتى يريد من فعالية استحدامها ويحقق العرص النشود من إماريها

 توحمه السؤال إلى العنف بأكمله دون تحديد طالب معين لكن بحيث عنه قبل طرح السؤال
 إذ أن تحديد الحيث يشير إلى أن الأمر لا يحين الأحرين وبالثالي لا يهتمين بالسؤال .

أما إذا وحه الغلم سؤاله للمحموعة ككل هإن ذلك يسهم في توحيه انسافهم حميما ويمكروا حميما هي الإحلاء ويتولد عند كل سهم توقعا بأن للعلم سنجتازه لإعطاء الإحابة عن السؤال

2- التأكيد على مشاركة حميع المتعلمين في الماقسة

هي القديرة من الوجود الوجود (الأكثر الدينة الشامل هي والقديرة على نقلها الأخرين شهيه محمدين مصطلب تماما ، وكثيرة المستويد والمحدود من السؤال والكيمية بحمدود من المشتركة على المشتركة على المشتركة على المشتركة على المشتركة على المشتركة على المشتركة المستويدة والتحليص من الأكثراء المشتركة المشتركة المستويدة والتحليص من الأكثراء المشتلكة ومنذلك يحتقق لمبتدى

ويمكن للمعلم أن يستدين بين الحين والآخر بالأسئلة ممتوحة الإحانة التي تستدعى أكثر من إخانة صحيحة، وتسمح للمتعلمين باعطاء إحابات مشوعة منا يستثهر المكهرهم، ويسهم في زيادة ابتماحهم في الماقشة ويصمن مشاركتهم حميما فيها

3- التوريع العادل للأسئلة على حميع المتعلمان في الصف

من السائح أن يستجود عند قابل من التعلمين على الإحماد عن أستئة الملم، وهم الدين يشاهرون دائماً بالإحماد ، فيهشمد النائم عليهم على امتراس أن الأحرين سومي يشاهرون ممهم، ويهما الدين يحمحون عن الشاركة هي الناشة والدين مادلا لا يرمون إبنيهم. ويحسأ أن يتمه اللمام لتلك ويوحه أستاك إلى كلا العربيّين مصاباً لاستفادة أكس عند

ممكن من التعلمين من الشاركة هي المناقشة وحتى يشمر كل متعلم دأنه موضع اهتمام من النظم

4 الانطال لعدّرة هميرة هميرة مد ترجيه السؤال وقبل تحديد القدام الدي سيحيث عده . يعيرت دلك برس الانتخال وهو يتجع للمتطبئ الهوت اللازم لاسترساع الأفكار والرسل بينها عنائل إحاليم الواقع المقارفة ينها عنائل إحاليم إكثر الانتخالا وصفا وتعقد من الشكر اكثر من المتحادما على الشكرة مع مراها عدم المتحادما على الشكارة مع مراها عدم إطالة ومن الانتظار حتى لا يشدر التطنون باللل والمسحر وسياع الوقت ون محري

وقد أشارت الدراسات أن رمن الانتظار الماسب يتراوح بين ثلاث إلى حمس ثوان 2. توجيه عند مناسب من الأسئلة وعدم المائعة والاكثار منها

ه ريادة عدد الأمنلة التي يوجهها المعلم هن المناصفة الممعية ريادة كبيره قد يساعد على استدعاء استحابات عديدة من حياب المتطبع ، ولكنها لا تساعد على تنمية الشعبير اللمطي لديهم ، ونقلل من هرمن استثارة إحادات كامله، وتحول مين اندماح المعلمين الكامل

مي التمكير مما يموق تتمية القدرة على التمكير لديهم 6- مراعاة عدم تكرار توجيه السؤال مصمة دائمة، أو توجيهه بصياعة محتلمة

هند يلحنا بعض المعلمين إلى تكرار توجيه السؤال للمتطبعين لكن يناكد من عهمهم للمقصود منه، أو يعمد إلى إمادة صياعته لتوصيح الهيف منه ، وإذا اعتثاد التطفون ذلك من المطرع قفد تصو لديهم عادات عدم الانتساء، على اعتشار أن المطرء سوف يعيد إلقاء السؤال موذ آخرى ،

ولكن هناك بعض الزواقب التي تتطلب من للطم تكرار توجيه السؤال أو إعادة صياعته إذا شعر بحاحة التطبين إلى ذلك، ولكن يجب أن يحدر للعام من أن يصنح ذلك عادة لديه 7- مساعدة التعلمين على تحدين بوعية إحاباتهم عن الأسئلة ،

لا شك أن تقبل الملم لإحادات التعلمين بصرف النظر عن حودتها يعوق اتمية مهارات التمكير لديهم ، كذلك عان عقاب المتعلم بسبب الحطا في الإحادة عن السؤال أو إعطائه إحادة باقمية لا يشجعه على الشاركة في الماقتيات الصبعة الثانية

وكثيرا ما تكون إخابات المنطمي عن الأستلة للطروحة حاطئة أو باقصة أو سطحية، فيعمد الملم إلى ترك المنظم الذي أحاب عن السؤال بهده الكيمية، ويوجه نفس السؤال لمنظم احر لكن يعطى إحابة أفصل عن السؤال ريحطن العلم مهذا التصدوف إدامه يسمى أن يساعد التعلم على تحسين إحادثه أو تعديفها دون الطرق الناسمة التحقيق ذلك استحدام الأسئلة الكائمة دأبواعها المختلفة، والتي يرجه فيها النام لسمن التعلم الدي أحدث عن السؤال محموعة السئلة متثلث علمت إحادته الأولية تمثل الضيحات أو إسارات تستدعى مطابقة الساسقة ، وتقود بحو يحسين إحادته عن السؤال والوسول بها إلى الشنوي الطلقات

هإذا كانت إخانة المتعلم عن السؤال حاصّة هيجت أن بوجهه الملم إلى تصحيح ههمه الحاطئ وتدنيل إحانته ماستجدام الأستلة الكاشمة التسجيمية

وإذا كانت إحانه للتعلم عن السؤال باقصة فيعتب على الملم تشجيعه على استكمال إحانته باستجدام الأسئلة الكاشية التوسيحية

. وإذا كانت إحانة المتعلم عن السؤال صحيحة هيجت على العلم تعريرها وتأكيدها باستحداء الأسئلة الكاشمة الترك رة

8- تشحيع للتعلمين على الاسمرار مى الإحابة ودلك باستحدام أشكال التعرير الايحابية المحتلمة سواء اللمطية أو عير اللمطية. ومن

الأشكال اللمطية استحدام كلمات مثل أحسنت ، ممتار ومن أشكال التعرب عبر اللمطبة الانماء طال إس أو الانتسام تعبيرا عن الاستحسان

9- يسعى الا ينائح للعلم هي ردود أفعاله تحاه إحامات للتعلمين

فيتحسب المرج الرائد والشاء الذي لا ممرر له على إحانة أحد التطبيق ، لأن ذلك قد يحمل الآخرين يقالون من شأن إحاءاتهم ، ويعجمون عن تقنيمها فتقل مشاركتهم في المناقشة

كدلك يسعى أن يتحد الملم السحرية من الإحادة الحملا وانتهكم على المتعلم الذي ينعلى هذه الإحادة، لأن ذلك من شأنه أن يصنعت ثقبة المتعلم سمسه، ويحمله يحتجم عن المُشاركة في إلماقشة، وقد يؤدى نه إلى كره العلم وكره المادة

الشاركة هي الماقشة، وقد يؤدى نه إلى كره العلم وكره المادة 10- تشجيع المعلمين من دوى صعوبات التعلم على الاشتراك هي المناقشة الصمية

. وذلك نأن يتبح لهم المعلم المرصنة لتقديم منا عندهم من إحابة عن السؤال المطروح، حتى وإن كانت عير تامة، ومساعدتهم على الإحابة بتقديم التلميحات والإشارات الماسنة

تباب الثاب

التي تميدهم في استدعاء المقومات وبدكرها، ولا مانع من أن يحصص المقم بعص الأسئلة السهلة لنوى صعوبات التعلم لتسجيمهم على الاشتراك في للماقشة

11- استعلال مواقف الماقشة الصهية لتتمية مهارات الاستماع والتحدث لدى المتعلمين

علا شدان أن مواقد المالشدة المصعية تقبل هرصة كبيرة لشمية هذه الهارات ، عقد سنق القرآن أن تشرّزاك التشميري هي المالشدة سمن لديهم الشدوة على اللعبير اللمطير المواحدام الإنسانة عن مكانها الصحيح منا يجهم ويستم ياضية المواجئة لديهم ، كلنات و يدمى على العلم أن يحرد المتعارين على الاستماع لإحامات معمهم السمن، وعدم مشاطعة محمدهم السمن بيسم لنيهم الشرة على تقريم إحامات وملائهم وشدها مما يسهم مي م

12 الاهتمام بالأسئلة التي يثيرها المتعلمون وتشجيعهم عليها

رسم أن يمام للبقد بالأسالة التي روحها التعلون ويشحمهم عليها ويستشدوها من المطاورة ويستشدوها من الطورة من المواقع المستقد المستقد أن المؤلفة أن المستقد المستق

وحدال يعدر للعلم من استقالت التعليين الماحقة، ولا يتسرع مي الإحادة المورية عنها [لا إذا كان واقدًا من الخاصة والأراك كان يعدام إلى واحث تنزيين الإحادة في دعم ماه بك يكك اين يعتر حجه الشوال إلى التعليين الجموع المحمد في وطاع على إحاداتهم والعم لهم إلا إلاجاء المحالجة والمعلم لهم الإحادات المحميحة، أما إذا كان عبر واقال من الإحمادة عام لا يعمل الإحمادة عمه عن الحمسة التطبعة المحمدة عمه عن الحمسة السابقة

الفصل السادس معادة ادادة الصف

يقوم المعلم حلال عمله اليومي بالمدند من الأنشطة التي تستهدف مساعدة المتعلمين على تحقيق الأهداف التعليمنة المشودة، ويمكن تقسيم هده الأنشطة إلى انشطة تعليمية مالشغة إدارية

وتتمثل الأنشطة التعليمية هي التحطيط للتدريس، وشميد الدروس وتسحيص حاحات المتعلمين، وتقويم مدى تحقق الأهداف الموصوعة

وبهدف الأشخاة الإدارية الى إيحاد الطروف لللائمة لحدوث عمليتى التعليم والعلم تكاءة، والسل على المحافظة على ملامعة إدور هذه الأشطة كتوري الثلاثات الإسبارية الحيدة دين العلم والتعليمي، ودين التعليمي ومعمهم المحمر، وتتبهية الأعامات السلوكية للمرفوق فحدت الخاصات الشركة عبر المرفوعة، وإنهدا معايير مسملا العمامة ، وميهرة هده من الأشطة التي تحتاجها الإدارة الممالة لحجورة الدراسة معا شهير إلى أهمية هده

من الانشطة التي تحتاحها الإدارة العمالة لحجرة الدراسة. مما نشير إلى اهمية هده الأنشطة الإدارية لعمليتي التعليم والتملم وأنها سردة صدوري لحدوث العمل المعال وتتوقف كماءة الملم وهاعليته إلى حد كدير على حسن إدارته للصف والمحافظة على

الصفاح فيه المنظم وفاعقيله إلى حد شعير على حسن والرائد للمنطق المنظمة على المنظمة على المنظمة على السفاح المنظ السفام هيه، وقطل (دارة العمد) حدى الشكلات الهيئة التي براجهها المثل المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة ا بأمه يستطيع أن يقوم متدين للذاة العلمية ولكنه أن يتحكن من الدينة منظمة على التنظمين هي العصل، وحاسفة المنظمين معهم وأن يقتكن من إدارة المصد بطريقة سايدة.

وقد يواحه المعلم المنتدئ مواقف تستعرق إدارة الممت عيها وفتا طويلا وحداء وملاقه بحيث لا يتنقى من الوقت والطاقة إلا القليل لتدريس الدرس، وبالتالي لا تتحقق أهدافه مما يشعره بالاحماط وعدم الرصاع للوقف التعليمي

ويرحع دثك إلى اعتقاد هذا الملم وأمثاله بال تحقيق أهداههم مرتبط بأن تكون حجرة الدراسة منطبة والتعلمون تحت السيطره ، وبالدالي يوجهون جهودهم ويكرسون وقتهم لمنبط المتعلمين والسيطرة عليهم بدلا من التركير على عمليات التعليم والتعلم

وهدا الاعتقاد حاملً عقد أثنت سائح بعص الدراسات النمسية والتريوية فاعلية الإدارة المدعية الحيدة هي تحقيق نتائج سلوكية مرعوبه لدى المتعلمين ، ومنها زيادة التحصيل الأكاديمي وتنبية الاتجاهات الدراسنة الانتخابية

ويشب ذلك الى أن مهارات إدارة الصعب الممالة ترتبط ارتباطا موجبا بتحصيران

تعاب الثاب

للسلميد، معمل أمه حيما يقمم للتعلم وقدا أطراع مهمام العليم والشام والمدل لأكاديمي هايه يتعلم بدرجة أكبر وقتل السلوكيات عبر الناسطة التي يحكن أن تصدر عما مما ويُكد أن العمل الأكاديمي حرد لا يُتحرا من أوارة السمة لأنه يثير دامهية التعليمي وسعلهم بضمون عن الأشتلة المطلحة ، وبالثالي يعممهم من الاسبياق إلى السؤكيات عبر الماسة

ماهية إدارة الصص

ارتماد المهوم التقايدي لإدارة المس مالإحرادات التي يتحدها المنام لمسط التعليم، والسيطرة عليهم وجمعة النطام الذي يكل الهدود التام العناميين مي حجرة الدراسة ، من أمل أن يقتمي من القيام مواحدات لتحقيق الأهداف الشاودة ، ولكن إدارة المسه لا تتوقف على محرد حجمة النطام وخمقيق الاسمسانات داخل حجرة الدراسة ، مل تتعدى ذلك إلى بعام إعمال أحرى

ويقصد بإدارة الصع " حميع الإحراءات والتدابير التي يستحدمها المعلم اتوفير بيئة صمية ملائمة المطيم والتعلم ، والحصاط على ملاجتها واستجراريتها بما يمكه من بحقيق الأهداف التطيعية المدودة

مللما الناحج في إدارة الصد هو الذي يعدم القوامد ويقحد الإحرامات الملسمة تتوجيد البقدة المسمحية المسالة التي تسويها الأماطة السلوكية للناسمة ، والعلاقات الإسباية الحيدة ، والمو الاختماعي المعال والقبح ، ويساعد التضاعي على الناع هده الإحرامات والادارم طالك القوامد ، حماطنا على استمرارتها ، ويعرف كيم يتدخل في الوقت الماست بلم حيد إسالتركات عبر المناس

أساليب الادارة الصفية

تتعدد الأسالهاب والمداخل التي يمكن أن يستخدمها الملم هي إدارة الصعب ، ويمكن أن نهير منها حمسة مداخل هي المدائل التساطى، والمحل التسامحي، ومدخل المدائل السلوك، ومدخل الحر الاحتماعي الاصعالي ومدخل عمليات الحماعة 1. تشخل الشلطم.

ويبطر إلى إدارة المنت عي هذا للنحل على أنها عملية صنحك لسلوك المعامين ، بمعنى أن تحقيق النظام داخل حجرة الدراسة هو مرادت لإدارة الصنت، وأن دور للعلم هو اتحاد جميع الإحرامات التي يمكن من حلالها ترفيز النظام داخل حجرة الدراسة والحافظة عليه ومي هذا اللحق يعتمر للعلم نصبه هو الآمر البلغي وأن رأيه هو الآول والأحير. ولا يحق لأي من الشخاص مناقشته أو الامتراض عليه أو التعبير من رأيه ، ويستمد على استحدام أسناليب الممعد والعشاب والتهديد لمسط ساول للتشكير، وقد يلحا إلى استخدام العنه مع من يعالما أوامرة به سنل عن المتعددا

ومن طل هذا المدحل يعقد التنام التمور بالأمن والطمانيية، وتسمعه تقته سمعه، كما يعقد استقالاتها ويبطن هي جو من القاق والدومة والترقية، ويشم استقاباتا للعملم مالها باضحة من الحقومة من المستقاب لا عن شاعة ويوسي، ويورداد بدلله تشميرو، بالإحساطا والاستحاب مما يؤثر على عليات التنايم والتمام ويورق تحق الأهداف التدليدية المشودة . 2 للنما التشاحيم.

وينظر إلى إدارة المنت في هذا المدحل على أنها عملية دومير أهمني قدر من الحريه المتقامين ، نحيث ثناء لهم المرض لنمل كل ما يرينون ، وأن دور الملم هو أتحاد حميع الأحراءات التي يمكن من خلالها ريادة حرية التعامين إلى أقصى حد ممكن

وي مما التحل يمود معم التطاهم من آل في ما طال حجوز التراسد في يستطيع المثلم العدامة الما العدود واللبطاء من بدر يسكن من حكوب عالية للمدين من ويستطيع والمساوكيات عبر الماسة، وهي على هذا الحو الموسوي يعلب على التعليي معاقد والإحداث والمساوكيات عبر المالية . وترجمة الكل ذلك يعدد التطاع حدادة على التحديد والإحداث والإستطاء والتحديد والإحداث والإستحاب المالية المتحدد الإحداث والإستحاب . 3. وحديدة المقادات التعليم المشاولة .

ويسطر إلى إدارة المسه في هذا للدخل على أنهيا عملية تعديل لسلوك المتعلمين من خلال تتبعة الأنماط السلوكية المرجوية ، وحدف الأنماط السلوكية عير للرعوبة ، وأن دور الملم هو استخدام مدادئ ويطويات التعريز التعية السلوكيات المناسة وحدف السلوكيات عبر الملساء

ويرى المعام هي هذا المتحل أن اكتساب المتعلم لساوك ممين يتوقف على التعلم مشريط أن يثاف هذا السلوك أو يكاها، وأن التعرير يرين من احتمال حدوث سلوك معين أو تكراره، أي أن التعرير يقوى السلوك، هإذا كان السلوك الذي يقوى بالتعرير مناسسا، هإنه سوف

50531 . 4.4

حطبة

يستمر على الأعلب، وهذا يسى أن التعرير يمثل مكاهاة للمتعلم الذي يسلك سلوكا ساسنا على أما راستمرار السلك وتدعيمه

سى هزار السلوك عبدا للدحل إلى استحدام المقات لتعديل الساوك كوسيلة لمع المتعلم من إصدار السلوك عبد المرعوب عبه ، وإتاحة الوقت الكامن للمعلم لوصع نظام للتعرير

يقوى به الأمناط المنوكية القنولة وقد اقصارت السعوث المصمية إلى أن إثانه الساوك للزعوب ، والاستناع عن إثاثه السلوك عين الزعوب معالان ومؤثران هي تعدل ملوك القنطي، وأن عقات السلوك عير الماسد قد يعدت هذا الساول - ولكن ربعة الذي الن اثار حاسية عير، مضوية وقد تكون

4- مدخل الحو الاحتماعي الاسعالي الإيحابي

ريطار إلى إذرة العسم ومم اللحرار طرابها عماية إيماد حو اختماء المعامل المعاش إنجاني داخل حجرة الدراسة ، تسويه الملاكات الإسماية الحيدة من المام والسامية وبن المتلفين على المعاشرة المامية المتلاقات الإسرائيات الماسمة التكوين مكالات صحيحة بدنه وبن الملاكات المتلاقات المتلاقات المتلاقات المسامية المامية المتلاقات الم

في اتحاد المرازات الماسنة ويؤكد هذا المدحل على عدة أمور منها

إتاحة المرصة للمتعلمين لتحقيق النحاح ، لأن الإحماق يؤدي إلى قتل الداهمية وريادة القلق لدى المتعلم مما يؤدي إلى قيامه دسلوكيات عبر مقمولة

أهمية المشاركة الوحدادية وتقبل الملم لتلاميده، حتى حيسا يسلكون نطريقة هير ساسمة، هـالملم يتقدل التلميد هي نمس الوقت الذي يرفص فيه السلوك عير المناسب الصادر عنه، ونذلك تتكون علاقات إيجادية دس الملم وجميع التعلمين

. إشباع مضاعر الهوية والداتية لدى النظم أي مضاعر الثمير والحدارة، من حلال تيسير فترس الاندماج في علاقات احتماعية ناصحة مع الأحرين ، على اعتسار أن السلوكيات عير للناسة تصدر عن المتعلم الذي يعشل في تكوين دائية أو هوية ناحجة

5- مدحل عمليات الحماعة

ويبطر من هذا اللحجل إلى إدارة الصعب على آنها عملية إيحاد تتعليم احتماعى معال ومنتج داخل حسرة النواسة والمحافظة على استصرارات ، وإن دور للنام هو اتصاد الإحراءات للناسة لإيحاد حماعة صعية معالة ومنتحة تترم بوطائمها نكماة وتتحه بحو تحقيق أمدافها، مع كوبه فادرا على إدارة هذه العماعة سعاح

ويؤكد هذا المدحل على تأثير الحماعة داخل حجره الدراسة، ومبرورة حدوث التعليم هي سياق احتماعي حد ، ويعتبر حماعة العصل سفة احتماعها نشترك مع حميع الأسباق الاحتماعية

ريزكر القام هي محراء معارات الحماعة هان تقدية تحادث الحماعة والمساكمة على مؤرق المعاملة والمساكمة على طريق المساكمة على طريق المساكمة المعارفين المساكمة ال

وحيدما يتمكن الملم من تحقيق ذلك وتكوين الحماعة التماسكة هإنه يسعى للحماط. على وحدتها وتماسكها وعلى للعابير التي وصعتها

على وحدثها ونماستها وعلى لله أسباب الشكلات الصفية

يطلق اسم المتكلات الصمية على الساوكيات عير الداسة التي تصدر عن الشعام رضوب على أنها "الأسان المنادرة من التشيئين ، والتي يرى المنام أنها مشتة أو معطلة أو حاوقة للنظام داخل حجرة النراسة وما مشتها الملافة في التحدث ، والتحدث بدون إدن من المثلم، والحركة عهر المناسة والأطال المدولية للمشابة

والعلم الناجع هي إدارة صعم هو الذي يستحيب لهنده السلوكيات إذا حدثت الاستحارة الماسمة بطريقة مهمية ومعالة ، ولكن يتمكن من ذلك يسمى عليه أولا معرفه الأسنات التي تنعم المتطمئ الثل هذه السلوكيات

وتشأ الشكلات الصمية أو السلوكيات عير الناسة عن العديد من الأسناب ، منها ما

يتعاق بالمتعام بعمته ، ومنها ما يتعلق بالأقران ، ومنها ما يتعلق بالمعلم ومنها ما يتعلق بنظام الادارة المدرمية ، ومنها ما يتعلق بالأصرة كما يتصح مما يلي

1- الأسماب المتعلقة بالمتعلم

- الاستجواد على انتباه الأحرون والتماتهم إليه ، ويعدث دلك لتسعور المتعلم بالمحر عن تحقيق مكانة بين الأحرين بطريقة مقبولة احتماعها ويعلب دلك على ثلاميد المرحلة الانتدائية .
- السعى إلى السلطة والقوة ، ويحدث متيحة لشمور المتعلم بأن الملم كمصدر للسلطة في حجرة الدراسة يمثل عائقا له عن ممارسة السلطة ، فيهمد إلى إثارة المشكلات المسية أو إصدار سلوكيات عبر مناسبة للثقايل من سلطة المعلم
- السعى للانتقام من المنام نتيجة لتعرضه لوقف إحراح أو إدلال أو معاملة سيئة منه ، وداصة أمام رميلاته ، وهذا النوع من المتعلمين يندخت عن النجاح عن طريق إيداء الآخرين
- السعي إلى العراة والانطواء متيحة لشعوره بالدوبية وعدم الكماءة والعشل، وإن للعلم
 لن يستطيع مساعدته مهو يترفق إحطاقا ممشريا ، ودائلتان يستسلم ويتحلى عن أي
 أمل مي المحاج، فيتصرف بعدة أو يصدر سلوكيات عير مساسة حتى يحمط للعلم
 ويدهه لأن يشد عمه ويتركه دي شابه

2- الأسماب المتعلقة بالأقران

يكن أن تؤثر حماعة الأقراق في ساراف التقبل بالأبرا كيمرا واحاسة في سن الراهقة ، في معمل الحالات يكون تاتيرها مسلميا يؤدي إلى إسمار للتعلق المناوكيات عبر ماسية تتيجة لأفهم يريين مده السلوكيات المتعلق ويؤدي عليه للقيام بها ، إن الأنهم يكرفون للتمام إلى الأدار المواسية ، أو لأنهم يسمون للانتقام من للعلم ، أو لأنهم حافدين على للتعلم مسه يويريدين توريضة في المعد السلوكيات

كنتك يمكن أن تحدث السلوكيات عير الناسد نتيجة اشتراك أحد المطلبين مع حماعة تحالمه أو لا يشعر بالاستخام معها ، هيؤدي الاجتلاف في الرأي بين أفرادها إلى جدوث هذه الساء كنات

3- الأسباب المتعلقة بالملم

كليرا ما يحدث التعلمون مشكلات صعية أو يصدرون سلوكهات عير مناسعة مع أحد

الشعب يعدد الإنتحدوس كذلك مع مثل أحد رهي هذا السائد كول التمام وو السند من موجود المسائد و المسائد و المسائد المسائد المسائد المسائد المسائد المسائد المسائد أو المسائد المسائد أو المسائد المسائد المسائد المسائد المسائد أو المسائد أو المسائد أو المسائد أو المسائد المسائد المسائد أو المسائد المسائ

4- الأسنات المعلقة سطام الإداره الدرسية

هااله بعض المسكلات المسعية التي تشداً عن شعور الدتمام بسعف بعث الإرازة الدرسية مرازة كانت متشقة عن سعت خصيبية بدين الديرية في تماماناته عن المسكلات في المسكلات في المسكلات الوجهة ال الوجهة الحافظة عن مدينة المسكلة التي تتاح ميها العربين ثكل العاملين بالمترجية لعمل ما يرمزون ويتارث فيها الحسل على الدارت الكل هور ديها ، وفي هذا الدو الذي الدينة بعد المسكلة على المسلمة على المسلمة على المسلمة على المسلمة على بين يسهم التسوية ، مما تتسبب عنه مدينات المسلمة الدينة التواقيق المسلمة على مدينات على من يسهم التسوية ، مما تتسبب عمد مدينا المدينة بدينات المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة على المسلمة على مدينات التسوية ، مما تتسبب عمد مدينا المدينة من المشكلات السمية .

5 الأسناب المتعاقة بالأسيرة

هي معين المسالات كان الطروح الأسبوية من الدائم لحمين التنظيمية وحسدار المساوية من المساوية من المارون المشاوية وحسدار المثلم أي تجدم عدا الطروع وحدال المراوع المساوية المساو

الأساليب الوقائية تشكلات الادارة الصفية

هي الماسي كان تركير المنام في إدارته لصعه على كيمية الاستحادة المتعلم الذي أصدر سلوكا عيدر مناسب ، وكيف يشعامل معه ويرشده إلى التصرف السليم ، وهو ما عرجه بالشركين على ردود الأهمال وقد كان دلك يتم على حساب الوقت المحصص للتعليم والتعلم ، وبالتالى كانت العلاقة بين التعليم وإدارة الصنب مهملة

أما هي الوقت الحالى هقد تحول التركير هي إدارة المسم إلى إدارة المسم الوقائية أي التي تمنع حدوث السلوكيات عير المناسبة من منطلق أن الأولوية الأولى يسمى أن تكون للشايم المعال

وعلى دلك فالغام النامج في إيارة صمه هو القنادر على استثنارة افتمام للتعلمين وراهموتهم التعلق والاستاج في الأشفاة التعليمية المطلعة التي تتناسب عما فتضامتاتهم ومواقع، وبالتاليل لا يحدون المرصة للقيام بالسلوكيات عين الماسسة، بعمني أنه الملم للذي يعمع الشكالات المعمية من العدوث في حجزة التراسة

وقد حددت الدراسات بمس الأساليين الوقائدية التي يمكن أن يستحدمها العلم لمع الشكلات العمهية من الحدوث هي حجرة الدراسة ومعها "توهير بيئة مسهة عناسة ، وقديد الاحرافات والقواعد التي تحكم العمل هي حجرة الدراسة ، ومراقعة عناوك التعليمي: واستعدام التعرور بطريقة مناهية

أولا توهيرسيئة صميه مناسنة

لا شك أن للبيئة المنمية تأثير كمير على سلوك التمامين وتعلمهم ودافعيتهم ، ويمكن للمعلم أن سنهم في ريادة تعلم الطلاب وتحسين سلوكهم سوقير البيئة الصنية المناسبة ماتألم بالسائة الصنية في شقيد اللبائة المسائنة في ماليائة الساكراء عند

وتلاف البيئة الممية من شقي البيئة الميونية ، والبيئة السيكولوجة وتتكون البيئة الميزيقية من الحواس والساصر المجلسة للتلمؤ وتشكّل من شكّل حعرة الدراسة ، وحجمها ، وترتب، مقاعد حاوس التعليم، وإماكن ومع الأدوات التعليمية وعرقر الحواصل الكوبة للبيئة العيريقية هي سؤك التعليمي واتحاهاتهم محو الدرسة وعرقر التعام

ولتمثل النبئة السيكولوجية في الطابع الانفعالى الذي يسود حجرة. الدراسة، ومستوى الراحة التي يشعر بها المتطمون مع معلمهم ، وعلاقة المتطمين بنعضهم النعص

وتؤثر السيشة السيكوتوحية هي تعلم الطلاب وهي سلوكياتهم باعتسارها مماح حبصرة

الدراسة فإذا التمم بأبه معاج إمحاس إدى ذلك إلى تتمية علاقات الممل التصاوبي مع المتعلمين ، ومنع حدوث المسكلات الصعية

ويمكن للمعلم الناجح فى إدارة صفه أن يوفر النيئة الصفية الناسنة دوعيها كما يلى بالسبة للبيئة الميريقية

يسمى أن يحطط الملم لكوبات البيثه الميروقية لتكون على النحو التألى

1 ترتيب مقاعد حلوس التعلمين بشكل مون ، بحيث بمكن تعديله تمما البوعية الأبشطه

التعليمية التي سيقوم بها المتعلمون ، مما بتيح لهم الاندماح في الحسرات الاحتماعية والأكاديمية عى مكان منامت يسمح لهم بحرية الحركه والتبقل وقد أكنت نتائج بعص الدراسات البريوية أن أنماطة تربيب مقاعد حاوس المتعلمين يؤثر

هي التعاملات الحادثة عيماً بينهم، والحادثة بينهم وس العلم ، كما يؤثر هي اتحاهاتهم وداهميتهم للتعلم ، وأنه لا يوحد ترتيب مثالي لشاعد حلوس الشعلمين ، ولكنه بحثاف ناحتلاف طنيعة المتعلمين ، وطبيعة الموقف التعليمي، وطحتلاف الصعوف

2. ترتيب حجره الدراسة بطريقة تتيج للمتطمين الابنماح في الأبشطة التعليمية دون تراحم أو تعطيل أو تعرص لتشتيت الانتباء من حلال تومير ممرات ممتوحة الحركة ين مقاعد خلوس المتعلمين ، وحول أماكن حرن الأدوات التعليمية ، ووصع حدود هاصلة س الأنشطة المطله

بالسبة للبيئة السيكواوحية

أشارت بتائح بعص الدراسات إلى أن حجرات الدراسة دات الماح الإيحاس يكون لها تاثير عاطمي موحب لدي المتعلمين ، وتتحول إلى بيثة سيكولوحية موحدة يشعرون ديها بالراحة والأمان والتقدير

ويمكن للمعلم أن يوهر النيئة السبكولوجية الموحمة عن طريق استحدام عناصد المنوء والصوت واللون ودرجة الحرارة في ثناسق وتناعم مما يستثير

حميع حواس المتعلم، ويوفر له بيئة آمنة ومثيرة انمعاليا 2- تنطيم القواعد والإحراءات التي تحكم الممل في حجرة الدراسة وتحقق البطام فيها، وتحديد الأدماط السلوكية آلتي يتوقعها المعلم من المتعلمين

البات الثاب

3- تمية علاقات للتعلمين الاحتماعية والتعاونية ، والاحترام المتنادل بين العلم والمتعلمين ، وسعود للتعلم بالرحاء عن بمسه وعن الآحد،

ه إذا استطاع الملم تحقيق ذلك أصنحت حجرة الدراسة بيشة سيكولوجية موحدة. واصنحت مكانا موجها نحو العمل الناشطة يدرك للتعلمون هيه أنهم مسئولون عن تحقيق هذاتك التعلم ويسعر للديها

> . ثانيا ، تحديد الإحراءات والمواعد الثي تحكم العمل في حجرة الدراسة

إذا ظالم المناصر تصديب الإحرارات ووصع الدراعة التي تحكم النمارا في حجرة الدراسة وترسيحها لدى التعليم، واحداد التخليص عام الالاترام بها ، دوايه يكن أن يهور سلك المطالب الطالب القلام الالأمثلة الويمية المصلة ، وديمه عن من السائرات عبر المسائلة من الحدوث "لله مي هذه الحالة تصديح الاحراءات الورمية الورمانيكية التحدوث مثقل الصعوف الذي يمكن أن يعترب عليا للعلم ، معا يسمع من تويمور الورث للعلم والتنظيمي

وتتمسمى الإحراءات التي تحكم العمل فى صعرة الدراسة ثلاثة أدواع هي _ إحراءات (دارية ، وإحراءات تعليمية ، وإحراءات قيام المعلمين بالأبشطة

وتتصم الإجراءات الإدارية الأمور عهر الأكانيمية مثل حصر حصور التعلمين ، وتوريع الكراسات وأوراق الممل وجمعها ، والانتقالات بين حجرة الدراسة والمعمل أو العماء أو أماك ، الشاط الأحدى.

وتحدد الإحرامات التماهيمية ما سووه بهمله المقام أتشاه تدريس الدرس مثل تحديد مكان التدريس ، وأسلومه ، والأنشاشة المستحدمة بقه ، وكيمية تقويم التعلمي ، وتصحيح كراساتهم، كما تتصمن أيصا الإحرامات التي سيتمها الملم هي تقديم التعليمات والوحيه الأسئلة

ويقصد بإحرافات قيام للتعليين بالأبشطة القواعد التي تحكم كل مشامة من الأبشطة المعتقدة التي يتكون ممينا الهوم التراسي، والتي سيقوم بها التعلمون، معيث يعمد الملم موقع المشاحة ومدته ، وعدد المصاركين فيهه ، وأسماءهم ، ومحتوى المشامة ، والمواد والأدوات اللارمة للتيام به

ولا شك أن تحديد الملم للإحراءات الثلاثة السابقة والقواعد التي تحكم كل منها يمكن

أن يهما كإطار للاتمساءة المدعى ، ويوهر سنة تدريس وتمام إيجامية وهدائة ، من حلال توهر وقت وحد الملم ، وإناخة المرصة للسلمان بادح ما يؤوقم مهم ، وبدللته بربالحون ويرجون المنام، ويسير المعالى عجوز الدراسة عي سهرلة ويسر أكبر مج التأكيد على اس تم تحديد مدة الإحرابات والشراعد عن وقت ممكن من العام الدراسي وأن يحافظ الملم عليها ويرصحها للتن التشعين مسئا لعدائيها

ثالثا مراصة سلوك التعلمين

لا يكني غير حدوث الشكالات الصعية والساؤيات عين المسابد أن يوقد الدامية الديامة الديانة المسابدة المسابدة الديامة وثقاف المسابدة والديامة وثقاف بمناطقة ساؤيات التنفيع ، الاكتشاف الساؤيات عبر المناسبة عن وقت معكن مسابدة عن مناطقة المناطقة عالى مناطقة المناطقة المنا

ويمكن أن تتم المراضة المعالة لسلوك المتعلمين دعدة وسائل سها

1 وعني الملم بسلوك التمامين في جميع أركان حجرة التراسة في جميع الأوقات ، فمثلا لا يعطى طهره للمتعلمين حييما يكتب على المسمورة ، بل يقم براوية مما يسمح له بمرافئة سلوك المتعلمين ، أو يتحرك بين مقاعدهم بين الحين والآحر

2- مراقعة أكثر من مشاطة في حصرة الدرامة في وقت واحد، وبخاصة حيما يصل التتمليون في محمومات، فيسم على الغام في هذه الحالة مثامة سلوك المتعلمي في حميح الحمرمات، والأخراص من الشعاص الدين لا يتمعون في العمل مما يتعمم إلى إعادة (كور انشاهم على الشاطة التعليم)

5- استخدام اساليب التشيه والتدبيه الصناعي حتى يطل التضادين مضمايين داخله ، انتهاد ما يوائدك الثنام ممهم ، ويمكن مثلاً أن يذكرهم بالاحتياطات الواحب مراماتها ، ويطلب ممهم تكران (لإحراءات والقواعد التي يسمى التناعها ، ويلنت اشناههم إلى امشاة من السلوكيات للناسبة

رادعا استخدام التعرير بطريقة سليمة

تقرر بطرية الثعرير أن السلوك الدي يكاهأ أو يعرر يقوى وبالثالي يرداد احتمال تكراره،

عبات الثقاد

وعلى المكس من ذلك فإن السلوك الذي لا يكافئاً مسوف يشمسا أل ويرداد احشمالًا اصمحالاله، مع مراعاة أن يتم التعرير عقب حدوث السلوك المرعوب فيه ساشرة

وقد بكون التمرير موحدا أو سالنا ، ويعد التعرير للوحت مكاضأة للمقطم الذي يسلك سلوكا مناسسا على أمل أن يستمر هذا السلوك أو يقوى ، مثال ذلك إذا أشى الغلم على تكلستات أحد التمكين ولمرسمها بالتنظيم والترتيب ، فإن التعلم سوف يستمر في تطهم وترتب تكليفات القلامة سمن الطريقة

اما التحرير السئات مؤمره به قدية السؤول أو تصيعه مى طريق استمداد طير عير سار كما يعدث حيصا يمائد أحد التدامج على تأسب العلم السائم كه على أدائه لواحداث الدرية معرفرية مير مثقبة والتيميها مثكل مير مشول، خوا حدث أن قدم هذا المثلم بأحداث الدراية عي شكل مقدول ولم وقدت الملام دول ولا الديد استماد طور عير سار (التاليم) وقد مؤتب علية حسيس و الدانالية الواحداث

وقد حدث تطور هي استحدام نطرية التعرير، فبعد أن كان أسلوب الكافات يركر في المامنى على المنبط الحارجي للمتطمع وكف السلوك عير المرعوب، أصبح هي الوقت الحالى يركر على مساعدة المطمئ على صبط أرمسهم ومكافاة السلوك للرعوب

وإذا استحدم التعرير بطريقة سايمة وكافا الملم للتعلم على السلوك للوحب فإنه يمكن أن يسهم في توحيـه التعلمين نحو صنحك الدات، ويكمهم عن أصندار الساؤكيات عيـر للزعوبة

واللم النامج مي إيلازه معه يهي المهية لدين الساران المؤموت لدي التعالي وأنه يشأن رائة فوية يمكن أن إيلاز بها مي سيادت للانجيد ويوسر من حكاية سامح تلم موسو ويصابيا. ويدوك أيسا أن تشكيل السابات من طريق السيدين يستري رسا ويتقالب عثران وتصليطا، يكان التجهيد أن يصدف دين يوم وليانة وأن عليه أن يعرب سارك المنظم اكثر من مرة حتى يتأثر هما السابل، وكلما لكرر معريد الأمناط السابكية للرعيمية أويليس سلوك التطمير.

الموامل التى تتوقف عليها عمالية التعرير

تتوقف هعالية التعرير على ثلاثة عوامل هي توقيت تقديم التعرير، ومدى كوبه محددا، ومعق التعرير بالسبة القامل الأول الوقيت تقديم التعرير ، يسعى أن يقدم التعرير مناشرة عقب حدوث السلوك المرعوب فيه، وألا يتأخر وإلا فان أثر المرر سوف يتناقص تناهصا كبيرا

ا بدا المامان النامي الدي تتوقف عاليه عمالية التصوير وهو وسوروة ان يكون معددا ولهن معددا ولهن معامداً كلي عضو عماما لكي يسمين المقام إن يؤثر بنائرة عاملاً في سؤولك التنامية ، هذا لا يسمع معالم ان يشور الأن الفات لها يقال يقال المنافز الدين المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز الدين الدين منافز على الدينون الذي استحسبه من الطالب فسوف يشخمه على الكرافز الدينون الذي استحسبه من الطالب فسوف يشخمه على الكرافز الدينون الدينون الذين المنافزات الدينون الدينون الذين الدينون الدينون الذين استحسبه من الطالب فسوف يشخمه على الكرافز الدينون الدينو

ويمثل معاد التعرير الدامل الثالث الذي تتوقف عليه عمالية التمرير، ولكن سعج للعلم هي إدارة صمته ومنمع حدوث الشكلات الصعيبة يسمى عليه احتيار المعاد للساست من التعرير من بين الأمماد التالية امعادات التعرير

---توحد أربعة أنماط من التمرير ، يمكن للمعلم أن يحتار من بينها تمما لطروف الوقف

التعليمى في حجرة الدراسة ، وهذه الأنماط في المدررات الاحتماعية ، والممررات المحموسة، والأنشطة المدررة والمدررات السابية

١- المررات الاحتماعية

ومها الثناء اللمطنى والانتسامات والاحتكانات الميروني للماست ، وهي محررات يسهل توهيرها ولا تكنف الخلم أي محهود رفته أقوى المروات هي محمدا ساؤل النامانين، ولكها قد لا تكون سمس القوة في السيطرة على المانوات حير للرموت في بعض الواقف ومسم على الكلم حراعاً مل أن استجدار للمرد إن اللعامان ترحثنات طاحتلات الرحاة

السبية للمتعلمس ، وكدلك باحثلاف طروف الموقف التعليمي

2 المرزات المحسوسة

وهي المكاهرات الحارجية التشاقة في الهدانا والدرخات وعيوها من الأطياء الحصوصة التي يصتاحها للتطام ، ويرى بعض عقاما، العمن مسرورة استحمام المعرزات الحصوصة محرص وفي اصيق الحدود وكمال أحير حيما لا يستحيب التعام العمالة العرب الأخراء وإذا استحمدها الملم في المداية لإلازة ذائمية المتامين ، حو ساؤان أكثر ملاصة هانه يكون من العصروري أن يقال معها تدريحيا حتى تشلاشي مع تحييرات السلوك ، ويمالون السعب في ذلك بأن المورات الحارجية ليس لها ارشاطات طبيعية بالسلوك المرعوب هيه ، وبالتاني مامها يمكن أن ترجه اساء المتعلم معيدا عن شعوره بالمسئولية ، وبناءه متعلم مشج يوجة عسف نسعة

3 الأنشطة المرره

وهي الأنشطة التي يمصلها كثير من للتعلمين ، وتمثل امتيارات لا يحطى بها إلا التعلم الذي امل ملاباً حسنا هي الوقف التعليمي، كان يتحارك الملم هي المرص العملي، أو تتاح له هرصة استخدام الكمبيوتر، أو مقوم بمص المسئوليات المصمية كمسامعة الملم هي

حصر حصور المتعلمين، أو مراقبة الصف حينما يتركه المعلم

4 المررات السلسة

وهى التعرير السلس يصمح الساوك المرعوب فيه وسيلة لإنعاد شيء عير ممار بالسمنة

للمتعلم مما يعرر السلوك للرعوب هيه وبعد التعرير السلس أقل إيجابية من أماط التعرير الأحرى، ولكنه كثيرا ما يكون فعالا هن استدعاء الماؤك الماست، كما أنه مهم لمسط الدات في حجرة الدراسة لأن المثملم

يكون متحكما فيما يحدث

التعريز التقطع

حييما يطمش الغام إلى تحسن سلوك المتعلمين ، وإنهم أصدحوا يسلكون على نحو مناسب ويطهرون صنحا الدات ، ويتقنون الأنهاط السلوكية السبيطة ، هإنه يبدأ هي حدف التمرير تدريحيا ، ويصنح التمرير متقطعا

والتعرير المتقطع هو أهمسل الوسائل للحماط على السلوكيات المرعوبة ، ويمكن أن يتم

على أساس الفترات الرمنية أو على أساس سببة تكرار السلوك المور. ويمسمى التعرير المتقطع على أساس الفترات الرمنية - تعرير فتري "، ويعنى أن يقوم

العام نتعرير سلوك المتعلم بعد عشرة رمينة محددة دمعنى أن يقدم المكاهاة للمشعلم كل ساعة مثلا، ويستحدم الملم الثمرير المعرى إدا أراد الحماط على معدل السلوك المرعوب (أى الساقه مع الرمر)

ويسمى الثعرير المتقطع على أساس نسبة تكرار السلوك المعرر - تعرير بسبي - وهيه

يقوم العلم بتقديم المُكافأة المتعلم إذا أصدر السلوك عددا محددا من المرات، وليكن ثلاث مرات مثلاً، ويستحدم التعرير المبني إذا أراد المعلم تحقيق تكرار أكسر لحدوث السلوك المرعوب

أساثيب تصحيح السلوكيات غير الناصبة

لكي يتمكن النظم من الراة المستحماح ، وطفأ إنسانا السيطة للتلائمة (لمصلة على المستحدة التلائمة والمصلة على مناصرة) من المستحد من السالسية الموقائية التي تمين معرفتاً أن التأكيرة ، ولكنه ماستحدام هذه (الساليب الوقائية يمكن السلوكيات من الساليب الرقائية يمكن السلوكيات من مستحدة المستحدة المستحددة المستحدة المستحددة المستحدد

دير النماءة (إذا الخادة المربوع هذا الطبق مي مسحول احد المتوكدات ميز الماسة. هذه لا تهية من المستوح برائلة المن الإستان المالة المنافزة المستوحة المتأثمة والمعتمدة المستوحة المتأثمة والمعتمد إلى المتعارفة المتعارفة

أدماط التدحل لتصحيح السلوكيات عير الماسنة

تعدد المامة التدخل التي يمكن العام استعداعها لتصميح الساركيات عبر الماسة المساركيات مين المراسة المساركية والتوجه المساركية والتوجه المساركية والتوجه المساركية والتوجه المساركية والتوجه المساركية والمساركية المساركية المساركية المساركية المساركية المساركية المساركية المساركية ومكان أي التي المساركية المساركية ومكان أي يؤخي استخدام المساركية ومكان أي يؤخي استخدامة المساركية والتو أعضانا بالتاسة ومكان أي يؤخي استخدامة المساركية والتوجه المساركية ومكان أي يؤخي استخدامة المساركية والتوجه المساركية والتوجه المساركية ومكان أي يؤخي استخدامة المساركية والتوجه و

وس أنماط المنحل التي يمكن أن يستجنمها العلم لتحقيق إدارة صمية عمالة الانظماء، والكما المتدل، والشيب، والثمات المطليه، والإبماد

1- الانطماء

ويمس أن يمحناهل الملم السلوك عهيد الناسس المعيدة الذي يستهدف به الشعام الاستماد على استطاع المستوات عبد ولا يشتت الاستمواد على المشتوات المستوات ا

للطمة النامج من إدارة مسه يدرك أن الانطقاء يمثل استمانة عيد مومهية ، معمس إنها الإسراق الرحم القدامة التي الركبة من دادا المحدال الدول المحدال الانتخاب المحدال المحد

وهو ممط من أمامة التدخل يستحدمه للعلم ليكف السلوكيات عير المناسبة هي وقت سكر وبشكل لا يعطل الدرس ولا يشتت انشاء المتطمين الآحرين

وتضعي معند الكف الشعار المستحار المقيد الغزرات لعطية از عير لسفية عند حدوث السؤلة عند حدوث السؤلة عند حدوث السؤلة عبد المؤلف المام المؤلف المؤلفة ال

ومن أمثلة الثيرات عير النمائية التي يمكن أن يستعدمها المثم لكمب السلوكيات عير المناسسة استحدام تعديرات الوحم مثل حركة المهين، أو تشايب الحديث، أو هر الرأين طريقة سليمة ، أو استحدام حركات اليد أو الأصباع أو الاقتدرات من المتنام الدي أصدر السلوك ويمكن أن يكون أساليت الكم المتدل سواء اللسلية أو عير اللمطية أكثر هاعلية من تحامل السلوك عير التناسب إذا كان هدف السلوك مو حدث انشاه الملم

3- ائتانیب

ويسعي أن يستحدم العلم هذا النمط من أنماط التدخل مع المعلم الذي أصدر السلوك غير الماست ممردا عن نقية المعلمان نهدف التصدير وإعادة التوجيه

ريسمد هذا الممثل على ساء علاقات طبية بين العلم والتعلم الدي أصدر السلوك عهر الماليسة مهذائله على المراد ويوجه له جدنياً ودا والوالف سعة لمسررا السلوك المالار. عنه، ويتأكد من أنه يمهم المست في كون هذا السلوك عير مناسب ويحدر من عواقت هذا السلوك عليه وعلى رملائه ، ويطلف منه أن يمهد بتمهير هذا السلوك وعدم الموده

4 الثبنات المطقية

يقوم هذا السعاء من الساعة التدليل على إيداء ذماء لأنمانة التدلوك مجرد الماست. مدين يشير سؤكا عبر دماست عايه كثيران الدا السؤل عالى معر سايع وتونيوس اية تقسط حديث يشيح لافراء الدائول عبير الماست عشلاً من معلى القالون على المسيحة حديث وعير ساسنة التدائل أي كمير معنى الوطاعية المعارة ، ومن يعرح من المناس طبريانة مشيرية المعلى المؤرفة مسجعة ويصدر الماست العدائل عناية أن يهود مرة أحدي ويحدج من المعلى المؤرفة مسجعة ويصدر الماست العدائل ميلة و المعارفة احدى ويحدج من

ويتمير بمخة الشمات للمطبية بأنه بريط معطفها دين المبارك عير الماست وما يحت أن تكون عليه الاستحانة المطقية له ، فإذا أدرك الثعام دلك قبل إصداره للسلوك فإنه قد لا يقوم بإصداره

5 الإنعاد

ويسى هذا النمط إنعاد المُتعلَم الذي أصدر السلوك عير الناسب من الموقف الشليمي، وبالثاني استعاده من الابتداء والمُكافات والأنشطة الذي بمكن أن يروده المواقف بها

ويمكن أن يكون معط الإمعاد عمالا هي حاله الساوكيات عير المناسسة الحطيرة، حيث يسمه هي تقليل حدوث السلوك عير المرعوب فيه بإساد المتعلم الدي أصدر هدا السلوك إلى مهاية حجرة الدراسة ، أن إنعاده عن حجرة الدراسة ، عإذا كان المتعلم يستمتع بالمشاط

نباب الثابر

التخليمى الحادث هي حجرة الدراسة ، فإن استنعاده عن المؤقب يعد عقاما له قد يدهمه إلى تعديل سلوكه وعدم العودة إلى أداء السلوك عير المرعوب هيه

ويحب أن يراعى المعلم عدم إطالة وقت الإمعاد، شالا يسمى المتعلم المستمعد، وبالتالي يطول وقت الإمعاد مما يمقدم همالمه عن تعديل سلوك المتعلم

والمعلم الناحج عي إدارة صمه ادا استحدم بمط الإمعاد عانه يحرص على ما يلي

أ- أن يكون وقت الإمعاد قصيرا يتراوح مين حمس إلى عشر دقائق حتى يكون الإمعاد معالا هي تعديل المملوك

2 أن يمرل المعلم داخل ححرة الدراسة وليس حارجها، حتى تتاح له المرسة للإستمادة من الدرس وذلك في حالة ما إذا كان ذلك لن يؤدي إلى تعطيل الموقف الثمايمي

أنحة المرصة للمتعام المستعد للعودة إلى المشاط الذي تركه بعد انتهاء وقت الإبعاد ، بعد أن يدى الحطأ الذي ارتكبه ، أو بعد الإجابة المسجيحة عن أحد الأسئلة كشرط. للعودة وإنهاء الابعاد

4- أن يكون القعام المستععد مسئولا عن النشاط الذي تركه أشاء الإلماد ، هيكلمه العلم دادائه كـواحب معرلى ، وبدلك يكون عشانا ثانينا له شد يؤدى إلى عندم تكرار الشعلم للساوك عين الناسب مرة احرى

اساليب حاطئة في تصحيح السلوكيات عير الماسعة

يحدر علماء المصل للعام من استحدام بعض الأساليب والمدارسات الحدامثة في مصحح السلوكيات عبر الماسعة الحطيرة وهائ الشكلات الصعية، لأن بتلاج استحدام مدد الأسابيات عالما ما تامير مؤقدة والتأثير أنحل اللشكلة المصمية دائما، ولا يتحقق الهدف من استحدامها في تصحيح السلوكيات عبر للماسة

ومن هذه الأساليب الحاطئة مايلي

أساليب التهديد والعقاب ومنها
 أ- استحدام القوة في طرد التعلم أو قمعه

2 اللحوء إلى التهديدات وفرص القبود على المعلم

السحرية من المتعلم والاستهراء به
 المحديث عقات المعلم ليكون مثلا يحتدى به الأحرون

ويرى علماء النصن أن آساليت التهديد والمقات عادة ما تمير النطوك الطاهر للمعلم تعييرا مؤفتا ، ولكن قد يعقب دلك إصداره لسلوكيات أحرى عير مرعوب فيها

2 أساليب السيطرة والصعط ومنها

التحوم إلى دوى السلطة للصحط على المتعلمين مثل مديري المدرسة وأولياء
 الأمد

- 2- التوبيح واللوم الدائمان للمتعلمين
- 3- إحمار المعلمين على القيام بأعمال معينة وتعديم وعود مشروطة
 - 4- تحديد متعلمين معيمهم وإعلان عدم الموافقة على سلوكهم
 - 5- المالعة هي الماشدة والنصح الأحلاقى

ويرى علماء النمس أن استجدام المام لأساليت السيطرة والممعط على المتعلمين قد تصرص سيطرته عليهم وتحد من إصدارهم السلوكيات عير المرعوبة، ولكنها قد تؤدي إلى الحصوع الطاهري وإلى مريد من حالات الإحاط والحقد الكامن

وحلاصة القول أن للعلم النامج مي إدارة مسمه لا يسمى أن يعتند فأأسة معينه من أساليات الأستحادة إلى الشكالات السمية أن يستحمه جولاً سيقة وحاسفة ومحدودة لملاح هذه الشكالات، ولكن الأفصل مطبيعة الحال أن يتوقع للشكلات المسية قشل حدوثها وأن يستحدم الأساليب الوظائية الترق تمتع حدوثها نفلاً من أن ينتخذ في ساوكه على دودود الأطفال

العقاب البناء

يرف الفقاف بانه استخدام طير عير سار كوسيلة احدث سؤك عير مردوب به من ساسا التطبير، ويستهدك الفقاف إصماف احتمال حدوث النؤك عير الجرءوب هي استخدار، وكله شيء عير مرعوب عيه ووقع لأنه يترك اثارًا سامية لزا ما استحدم كوسيلة تتميل السلوك

ويؤكد التربوبيون على أن العقاب قد يمنع السلوك عيد للرعوب ولكمه لا يطعف، ولا يصمى حدوث السلوك للرعود،، وربما أدى إلى نتائج غير مقمولة ، وقد تكون حطيرة في بعض الحالات.

استحدام العقاب بشكل ساء

النام اللحاج مي إدارة صده هو التي رتحمل مستوفية حماحة المتكان الصعية وإسلاميات ميزان النطق العالمية من المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ السنوك من المتحافظ المتحافظ التحافظ المتحافظ التحافظ التحافظ

ومن الصروري أن لا يستحدم للعلم النقات إلا كملحاً أحير، ويحرص عند استحدامه أن يكون من الأمراع القصيرة والمتدلة هي الشدة ، لأنها تتيج المنظم هرسة استحادة مكانته ووصعه، كما أنها تزهر تعدنة راحمة مناشرة ، وهي أمر حيوي لتعيير سلوك للشامة،

وهيما يلي بعص التوحيهات للمعلم الدي يلحأ إلى استحدام العقاب لكي يكون عقانه ساءا وعلاحا هعالا

1- استعدام العقاب في أصيق الحدود

حيث يسعى أن يستحدم كملحاً أحير كرد معل على المناوك الحطير الصادر من النتخم. مع مراعاة عدم استحدامه نتيجة للشعور دالعمت أو الإحداداد من حانب العلم 2- استحدام العدان عند ندم طهور السلوك عبر القدول

هلا يسمي أن يؤجر المقاب إلى بهاية السلوك عيبر المقمول ، وبناتك تكون الاستحابة مدريمة له ولا يؤدي إلى استمحاله

3- استحدام أمواع من المقاب ترتبط منطقيا بالسلوك عير المقبول

لأن التعلمين يعتمرون الفقات الدي لا يرتمط بالنساؤك عيبر المقبول تصمعا واستقدادا من خسال الملمة كما أن المقاف مير للمطلقي قد يعوق التعلم ، مثال دلك إذا لم يمجر الشعام الواحث المترفي هان عقاله المنطقي أن يؤديه مع الواحث المرابي الحديد، وليس أن يستمدم الملم إلى نواية حمرة الدراسة

4- احتيار دوع العقاب للناسب لطبيعة المتعلم

للمحقد يكون مقات المثم لأحد التعلين باحراحه من العمل أثناء الحصة معتما بالسنة للمحلم، وبالتائل في يعتج منه التأثير للطلوب مل سيجحرص للقطع على إصدار مس السلوك لكي يستمتع مودا المقات ، كذلك سمن أن يكون للعلم على وعي بطبيعة للشادي ومكانهم الاحماعية والاقتصادية والتصايل أو إخرا الشقاب التي تقاسب مركل مهم

5 استحدام أبواع العقاب القصيرة والمدلة الشدة

أكثر فعالية من الصياح

ويقصد دادواع العقاب القصيرة التي لاستمرق وقتا ولا نتطلت تسيدها استحدام إحراءات معقدة ، ومن أمثلة العقاب المتدل في التمدة [دا لجأ المام إلى استحدام أساوت التوبيح اللعطي مبلا فيبحث أن يتم سرة صوت متحصمة وحارمة ، وسوف يكون

 أ الحررمن على ترويد للتعلم للماقت بمعلومات عن كنمية تعيير سلوكه إلى الاتحاد المرعوت فيه هيسمي على المام أن يكون متأكداً من أن الشمام يعرف السلوك الذي معاقب عليه ، والسلوك القبل النبيل الذي يسمى أن يصغر عنه

ومن امثلة الأمواع المقدولة من العقومات التي قد يلحاً إليها المعلم هي حالة استحدام أسلوب العقات المداء مايلي

- حصم الدرجات كما يحدث إذا تأجر القعلم عن تقديم الواحنات في الوقت الحدد
 حجب الاستبدارات كما يحدث إذا أساء الشغلم استحدام حهار معين فيهمع من
 - 2- حجب الامتيارات كما يحدث إدا أساء الشعلم استحدام حهار معين هيم. استحدامه
 - 3- التعويص كما يحدث إدا أفسد المتعلم شيئا فيلرم بإصلاح ما أفسده
- 4- التعريم كما يحدث إدا قدم المتعلم واحداثه نشكل ناهمن فيلزم بإعادة أداثها مرة أحرى 5- الحجر في المدرسة أثناء الدوام كما يحدث إدا قام التعلم بسلوك محل بالنظام نشكل
 - سديد كالاعتداء بالصرب على أحد رملائه 6 مصادرة المتلكات عبر المسموح بعملها في الدرسة مثل الآلاث الحادة (كالسكاكين)



الفصل السابع ماهية الدافعية للتعلم

يمكن تعريف الداهمية للتعلم مأمها محموعة الشاعر التي تدهم الثعلم إلى الاندماج هي الأشطة التعليمية المحتلمة معا يسهم في تحقيق الأهداف التعليمية المشودة

وتعد الداهعية للتعلم صرورة أساسيه لحدوث التعلم ، وترجع كثير من مشكلات العملية

وتعد الدافقية للنظم طنووره استنبية لخفرون النظم ، وترجع خيرر من مصطلات العملية. التعليمية إلى انعدام دافعيه التعلم لدى التعلمين أو إلى انجماسها

ويمكن السميير دين نوعص من الداهمية تبعا لمصدر استثارتها وهي الداهمية الداخلية، والداهمية الحارجية كما يتصبح مما بلي

الدافعية الداحلية

من المروحان أن الكرود خداماته الأحرون قدية المقدمة عن مدامات الأحرون كما أنها المحتمدة الأحرون كما أنها المحتمد ومن المراجعة المحتمد ومن المراجعة ومن المحتمد ومن المراجعة ومنها على سبيل مسعيد إذا المداولة ومنها على سبيل المحتمد والمحتمد إلى الاراجعة ومنها على سبيل المحتمد المحتمد إلى المراجعة إلى الإحتماء والمحتمد إلى المراجعة إلى المحتمد والمحتمد المحتمد المحتمد المحتمد والمحتمد إلى المحتمد وليوما من المحتمدات التي محتاج كل متشام إلى إلى المدتمد المحتمد والمحتمد المحتمد المحتمد والمحتمد المحتمد المحتمد

والدافعية الداخلية هي التي يكون مصيرها التعلم بمصه، حيث يتحدث إلى الؤقف الملهمين ويقام على التعلم مخدوما درقة تا خاصة الوحاجة بمسية لإرصاء دائه ، او سميا وراه الشعور بمنعة التعلم واكتساب المارف والهارات التي يعيل إليها ، او سميا لتحقيق الصحاح والشوق إنساعا للحاجة إلى الاحجاز

الداهمية الحارحية

وهي التي يكون مصدودا حارجها كالنام، والمدرسة (وإلياء الأمور، والآخرات، حيث قبل القدم على التخام مديها لإرضاء المام أن واحداث محاجه الموساء أو القدمين المساء الواقعية الحوالة المائية أو المدينة التي يتدمها ، أو يشل المتام على التخام إرصاما لوالديه وكسما تجمها والقديدومنا لإسارت أو للعصول على تشجيع ملدي أو معرى معهما ، أو للحصول على استحسان المؤارة ويرانية

ومن اللاحط أن الداهعية الحارجية للتملم تنقى ما دامت الحواضر موخودة ، أما الداهمية الداخلية فتتوم مم المرد مدى حياته لأن باعثها داخلي ، لدلك تؤكد التربية

الباب الثاني __

الحديثة على صرورة مساعدة التعلم على الانتقال من الداهمية الحارحية للتعلم إلى الداهمية الداخليه صماما لامتمراره في مواصلة التعلم مدى الحياة

ونسانة الطريق لاستثارة داهيمة التعلمون للتعلم هو تحديد حاجاتهم المردية والتعطيط لإنسانها ، فكنا دكر سانقا ، كل مقتلم ميموع سع هدف معون برية تحقيقه ، فإدا تمكن المعلم من تحديد هذا الهدف هإنه سوم يستطيع التوصل إلى الداهع الذي يوجهه سعو تحقيق الإنقال من محال هذا الهدف

والملم الناجع هو القادر على استحدام أمشطة تطيمينة منتوعة تقابل حميع هذه الحاجات وتشميها، وبدلك يتمكن من اسشارة سلوك الاقتراب لدى كل متعلم وحديه إلى المؤقف التطيمي مما يشجع التعلمين على الابنماح هي عملية التعلم

المُؤقف التطيمي مما يشمع للتطمين على الاندماع في عمليه انتنتم اعتبارات يسمى على الملم مراعاتها لاستثارة دافعية التعلمين للتعلم يسمى أن يسمى العلم المهارات التي تمكم من إثارة دوامع المتعلمين وتحريك طاقاتهم

يسمي أن يسمى للمام المهارات التي تفكه من إثارة دواهم التنفعين وبحريف معاهمهم وتشحيمهم على الاندماح مي الأنشطة التنايمية المخللة وكذلك مساعدتهم على الميلة مطام من الدواهج يشكهم من الإنجاج الانتكار ويسقق لهم الاستقلال والاستراك الاعمالي ومهما إلي يسمن الاعتبارات التي يسمي على الملم مراعاتها لتحقيق دناك

- ا يسمى أن تتاح المرصة للمتعلم ليعمل بحرية عن طروف ملائضة، لأنه مي عدد الحالة سروف يوست بالشاركة هي الشاطة والعمل ، ولن يضمر بالسور منه، وبطلك نتاح له العرصة للتعلم والإبتاح والامتكار والاستقرار الامعالى ، فهي حميما متداخلة ومتعاعلة مع معمها المعنى
- 2 من الصروري أن يدرك المام أن هانك أشغة لدين حداثة لتمس التطبيع مهتقرين ميناً ويشخصون فيها ، يسما توجد أشغة أحرى لا يدين إنها ، والثانان وانهم يتحسيها بالكل الطامي مثل العالم مثار المثلاثة اللطون التقاهد للتحتفيين أن يستشع الحاجات المصدية الكامنة لدي كل معهم مصرورة التربيعة ، وماء على ذلك يشكل من الحيار الرائدية التطبيعية للناسنة لإنساغ هذه الحاجات والتي شائل معارستها عاملة لكل مهي .
- إذا أتيحت الدرصة للمعلمين عاديم سوف يندمجون في أنشطة ممتعة ومشبعة لهم
 لأن هباك علاقة قوية بين ما يعصله الدرد وما يستمتم نه وبين سلوكه ، وإن أعصل

مهارات تمعد الدروس

وسيلة لاستثارة داهمية التعلمان هي حمل الأنشطه التطيمية ممتنة لهم ومشمعة ليولهم واهتماماتهم ، نحيث يحدون أنصابهم متحمرين بحوها ويندمجون فيها

وتعد ملاحطة المعلم اسلوك تلاميده أهصل وسيلة لتعرف حاحاتهم وميولهم ، وتحديد الأشطة التعليمية الماسية لابتياعها

 أ- تعد قدرة الملم على سيير الأنماط السلوكية التي تعدر عن ميل المتعلم بحو نشاط ممين أو عروفه عند حطرة أولى بحو استثارة الدائمية لديه للتملم

معين او عروقه عنه حضوة اولى نحو استثارة الداهبية لديه للثملم ويمكن للمعلم أن يحدد العوامل التي تشجع المتعلم على الإنسال على انشطة معينه وتحس أشطة أحرى عن طريق اشاء الحطوات النائية

تحديد أدماط الساوك التي توجى بأن المتعلم بمحدث لنشاط معين أو ينصر منه

 استنتاح الحاحات النمنية الكامنة لدى المتعلم التي تحمل السناط حدانا أو منفرا بالنسبة له ، وذلك من خلال ملاحظة البناوك الطاهر للمتعلم

تحديد الأنشطة الملائمة لإشماع الحاحات المعسنة المستشحة والتي يمكن من
 حلالها تشجع سلوك الإقدام من حاس المنظم وجديه إلى الموقف النطيمي

أساليب استثارة دافعية التعلمين

لا يوحد أسلوب واحد لاستثارة داهمية المتعلمين للتعلم ، ولكن تحتلف الاساليب الذي ممكن استعدامها لدلك تما لاحتلاف طبيعة المتعلمين وطبيعة الموقف الثمايمي ، وطبيعة المادة وطروف تعلمها .

ويمكن للمعلم أن يستثهر داهمية المتعلمين عن أنتاء عرص الندس باستحدام وسائل عديدة، كما يمكن أن يستحدم الأساليب للماسنة لاستثارة داهمية الحماعة الصمية ، كما

يتمنح مما يلى

وسائل استثارة داهمیة التعلمین فی اثناء عرص اتنوین لا شك أن الملم يقح عليه عسد كسر فی إثارة داهمیة التعلمین للنظم، من حلال احتیار

د سنت ان المدم يمع عليه عسم عسر في إداره داهمية المتعلمين للتنظم، من خلال احتيار المثير أو الحافز الساسب الذي نمكن أن يتير داهمية المتعلمان ويحمرهم على الإقبال على التعلم

. ويسعى أن يقوم المعلم بدلك عبد بيم الدرس حيث, يهيئ طلابه للابيماح هي أيشطة

النات الثاني

الثعلم التي خطف لها، ويحمرهم على الاستمرار هي هذه الأسنطة حتى بهاية الدرس عن طريق استتاره داميتهم لدلك

ومن الوسائل التي يمكن للمعلم استحدامها لاستثارة داهمية المتعلمين حلال عرص النبرس ما يلني

1- إنارة مسول التطبي وحد الاستطلاع لديهم من خلال طرح الأسالة للبقر الشكرة المراقبة المسورة الشكرة الرق المعرضة عرض بعمل الولاف الناسمة التي تصلح عن الطائب السندي والشكر ولارالة معرضة أن لحد المنذ الشكري إلى التطافي من المناطقية منا يعطمهم بالمعرفة بالمعالجة إلى مطوحات مكملة إلى العيم لتصدير هذا التلاقص ، وكل هذه الواقف، تحتاج من التطبيع التشاركة المسائلة في المشالة الدين، وتحديمه على الانتصاح في هذه والاستطاقة المناطقة على المسائلة في المشالة الدين، وتحديدهم على الانتصاح في هذه

2 التاكيد على اهمية موسوع الدرس هى حياة التعلمين اليومية ، واحتياحهم له في حل المتكلات والقصايا المحتممية التي قد يمانى منها محتمهم أو الحاحة إلى معرفة النطنيقات المبلية لوصوع الدرس والتي يمكن الاستماده منها في الحياة اليومية

B التأكير، على أهمية موضوع الدون بالسنة للمقرر الترأسى ، وأهمية كشاب المسنة للمعروات الأحرى من بطل الثالي إذا أشار للمان إلى يمكن لهم وسوح الدون للمعروات الأحرى المساحة الحريبة المستمة الحريبة المستمة الحريبة المستمة الحريبة ، مان ذلك سيشر داهمية التشمين ويعمرهم للاشتام بموسوع الدون ، وكذلك إذا أشار للعام إلى امتحماد بعمن الشروات الأحرى على المغلومات الزارعة ومو الدون .

ه تقديم الحوادز الثانية وللعدية عن معن الأحيان ، ومن الحوادر الثانية إعماد التشاهدين الترجات الإنسانية أو رعمن الهنائية والكلكات الحوادر المحينة كانت انتقام المادة أو رعمن الهنائية والكلكات المراجلة المادة المؤلفة المنافزة على المادة المؤلفة على المادة المؤلفة على المنافزة على المنافزة على المنافزة على المنافزة المادينية والمعاملة المنافزة على المنافزة المنافز

5 العمل على اكتشاف معمودات التعلم لدى بعض المتعلمين ومساعدتهم للتعلب عليها ، لأن هذه الصعودات تعوق المتعلم عن الاستمراز في الأنشطة وتدفعه بعيدا عن الدراسة

- 6- إشراك للقطعين هي احتياز الأسطة التطهيقة للقسمة باللوع والتعطيط لها ، بعا يصمن إيجابية القطع وبشاطة هي العطية التطيعية من حاسد ، ومعارسته للأنشطة التي يعيل اليها ويمصلها ويحد ديها إلشاعا لحاحاته واعتماماته من حاسد أحر
- 7- إتاحة فيرس كافية للنحاج أمام كل متعلم حسب قدراته واستنداداته لأن بحاح للتعلم هن عمل ما يدهمه إلى الاحتهاد والحافظة على هذا المحاح ، مما يحمره للاستمران هن الأبشطة التي تحقق له دلك
- الشرحيب ماسئلة المتعلمين وتشحيمهم على توحيهها، وطرحها للمعاقشة بس المتعلمين انمسهم كلما سمح وقت الحصمة مثلك ، مع مراعاه إشراك أكسر عند من المتعلمين هي مناهشة هده الأسئلة والإحادة عمها
- 9 مراهاة تقويع الأبشطة التفليمية التفليمية ما يصدن مطبستها الحاجات حميع المقلمين وامتماماتهم وميولهم، فيحد كل متعلم فيها ما يتناسم مع اهتماماته ويشمع حاجاته، فيندمحون حميما فيها ويشعرون بالنقة في معارستها
- 10 سراماة توجير صلاقات لخدماءية سوية داخل الصعه وحارجة ، سواء بن النظم والتعاجية او دين اللخطيين وهميمه السعن دون السيريقيان الهجرين الملاجئين التقرير من التقامين إنشاع الأسابيات الحقالة أيضامية يحدود ويضرون تحامه باللود والاختراء من التعامين الما الحراء علم لللاة مؤجم عالما يسمي للقرر الدي يتوري تشريعه أيه ويشاون على دراسته بناسية.

اساليب استثارة داهمية الحماعة الصمية

يحتلف أسلوب أستثنارة الداهمية للتعلم لدى المرد عنه لدى الحماعة المسية ككل، وقد سنق تناول كيمية استثنارة داهمية المتعلم المرد للتعلم والني تقوم على تعرف حاحاته ومبوله

وتحديد الأنشطة للناسنة لإشناعها وسوف نستمرص عيما يلي بعض الأساليت التي يمكن للمعلم استحدامها لاستثارة داهية الحماعة الصمية ككل للتعلم ومعها تعربض الأقران ، وأساوب التعاقد .

Peer teaching إولا ، تدريس الأقران

يقوم هذا الأسلوب على توطيف فكرة " اليول التلقائية للتواصل والتماهم "لإثارة داهمية المتطمين وتحريك طاقاتهم ودفيهم بحو دبل للريد من الجهد

- ويقصد بناييول انتقائلية للتراصل والتملعم محموعه الديول الشتركة بين معطم الأعراد ، والتي تتصمن أن يجمر المرد الأحرين معا يعرفه ، وأن يشي على معمن إنحاراتهم ، ويطهر استباعد من أعمال أه معلوكيات معينة ويحاول تصحيحها
- هإذا بقلبا هكرة " المُبول التلقائية للتواصل والتماهم " إلى حصرة الدراسة ، فيمكن القول إن كل متملح لديه ميول تلقائهة التراصل تحمله يصبح معلما ومتملما هي ان واحد ، وبالثالي يمكن توطيعه ذلك بحمل المتملمين يعلمون بمعمهم البحص
- وعلى دلك إدا قام الملم سهيئة الطروف الماسمة لامسحدام أسلوب تدريس الأقران فإمه يستطيع أن يستمر اليل الثلقائي للتدريس لدى المعلمين لكي يستثير داهميتهم للتعلم
- ولكى يمج الملم هي استحدام اسلوت تدريس الأقران يدمى عليه أولا أن يشعره. المتناسات التعلمي ولكمالة وي الإسهامات التي يستطيع كل معهم أن يسهم بعا، وطل الماسه له أن يقوم بدور الملم أو القطم كملك يسمن أن يجدد الموسوعات التي يصطح تدريسها باستخدام هذا الأسلوب ، وبدلك يمكن تحقيق كاير من السائح الإيجامية المرعية الشريع مع ماستارة دامية للتمامي الشام وسائل
- أ- شمور كل متعلم بوحود اهتمام هردي حاص به ، وهو أمر صمروري لإثارة الداهمية لديه
 وربارة كماءة التعلم
- 2- تعير الدور التقليدي للمعلم من ملقن للمعلومات ومسيطر على العملية التعليمية إلى دور المرسد والموجه ، مما يقلل من التوثر الذي قد يبشأ لدى المتعامين بحوء باعتماره مصندرا للسلطة
- 3 توفير وقت العلم ، حيث يسهم هذا الأساوت هي إعمائه من كثير من الأعمال التقليدية وبدلك يشاح له الوقت الكامئ لإطهار الاهتمام بالمتعلمين كناهزاد، ومصناعدتهم على مواحية المصوبات التي تقابلهم والتعلب عليها
- حمل أنشطة التعلم متمركزة حول المعلمين بدلا من تركيرها حول المعلم ، مما يحمل المتعلمين أكثر إبحابية وأكثر مشاركة في المعلية التعليمية
- وتلف الملاقات الشحصية مين الأهران والملم دورا مهما في تحقيق أهداف التعلم، فإذا مناد هذه العلاقات حو من الألفة والتماهم والتماطف فإن الأهران يكتمنون القفرة على أداء للهام التطاوية منهم بشكل أكمر من المتوقع

- الاهمية التربوية لاسلوب تدريس الاقران
- يهيد اسلوب تدريس الأقراران هي تحقيق ما يلي [- توجيه الاهتمام المردى للقرين بإناحة هرص أهميل له للتعلم وفقا لقدراته وسيرعته الخاصة عن أداء اللهام التي يقوم بها
 - 2 توهير التعدية الراحمه المستمرة لتصحيح محهودات الأهران
 - . عويي مصل الأقران معا وبدرينهم على النظم الحممى والنظم النماوني الذي أصنح من المنزورات الاحتماعية والتعليمية بطرا لتأثير دوى للمرقة المرتمعة على أضرابهم
- وإسهامهم من تشكيل أفكارهم وتعريزها وتعبيقها 4- كذلك يعيد أسلوت تدريس الأقران ددرجة كبيرة مم التملمس دوى مستويات الطموح 11- قد الذي 121 الاتون بالسرم الأنفرس المهم القباعة بأنه إذا كان قدس ال
- المحتصدة والدين نقل التقوم دامسوم "لأده يسمى لديهم التماعة دامه إذا كان قرين كل معهم قادراً على التعلم مانه من السعل غليهم أن يخلطهم مهارسس يؤخوا آكثر في قدرتهم على النامم ، كمارسهم عما الأسارات إليما التمسين تعلم للمساريحي امعاليا ومساعدتهم على مناء الثاقة وقعهة المهارات الاحتماعية لديهم

عيوب استوب تدريس الأقران

- يوحه لأسلوب تدريس الأقران بعص الانتقادات نتيجة للأسنات الآنية 1- أنه قند يكون من المنعن توفير حو من الأنمة والصداقة لعند كنير من المتعلمين داخل
- حجرة الدراسة . 2- في المصول المردحمة بالتعلمين تكون درجة الصوصاء مرتمعة بدرجة تشتت اشباء
- المتعلمين. 3- قد يقوم القرين المعلم بالتصلحة والسيطرة على قريبه للتعلم بقليدا للمعلم الدي يمثل
- مورجنا للتسلط والسيطرة أحهابا 4- قد يصنعت حدوث التمام بواسطة الأقتران في حيالة عندم قبيام المعلم بأعداد المواد التشمية والإمرارات الحاصة بتعليمها قبل بندم التعليم
 - 5- قد يعترص أولياء أمور المتعلمين على استحدام أساوب تدريس الأقران
- وللتعلب على أوحه النقد الوحهة لأسلوب تدريس الأشران يمكن للمعلمين إشرائك

التعلمي مي عملية التعليم دون شبايم السلطة كاملة أنهم ، ودلك باستحدام بديل يسمى ورشة البراحجة و التعلم الاستوادة الموساعة الإمهار المحاسطة التعلمي ويتم مراحجة الأعمال التي قدم بعا كان معهم مع بيان الأعمال الجويدة والأعمال الدويلة ، وتقديم مقترحات للتحسير، ويدلك يقوم العلم بالمراحجة وقوم كل مقطم بالعمل معمودة لتحسيم ادالة يرتيك، ويوما لا يتجل اللمل من دور ومن مشالك

ثانيا ، أسلوب التعاقدات

يقوم أصلوب الثماهدات على هكرة استحدام الأمضطة التي يميل إليها التعلمون ويحدوبها كوسيلة لحصرهم على ممارسة الأمشطة التعليمية التي يرعب المعلم فيها

ويمد أسلوب التعاقد اثماقا ممتوحا بين طروين هما للطم والمنظم ، يوافق عنه الثعلم على أن يتقن الأهداف التعليمية المرعوب تحقيقها ، هي مقامل أن يسمح له المعلم بالقيام سشاط برعب هو فيه

ماهية التعلم بالتعاقد

يمكن تعريف التنام بالتحاقد بأنه أسلوب تدريس يعقمه على تحمل القنام مسئولية الشكال تعلمه وإنسانه ، وإقعاد قرار نشليا ، وذلك مساعدة للعام ، ويقوم هما الأسلوب على التعاوض مساعدة للمام حتى يتوصل اللتام إلى قرار نشئن تمامه يحرر ع عشا أو يقتله مكتوبة ترميح يجها العلم الاتصاق بدقة مين النام والشما بحيث يالدرم الطومان بساسر الاتماق الفاء الدورة بالحيرة التعليمية

عماصر التعلم بالتعاقد

يتصبح من التعريف السابق أن التعلم بالتعاقد يتصمن أربعة عناصر هي طرفي التعاقد، وموضوع التعاقد، وبدائل التعاقد، والعقد

طرفي التعاقد

للتملم بالتعاقد طرهان أساسيان هما الملم والمتعلم ، وهما اللدان يقوم عليهما التعلم ولكل منهما أدوار محددة

2- موصوع التعاقد (محتوى التعلم)

يهدف التعلم بالتحاقد إلى تحقيق عاية من إبرام هذا المقد بين العلم والمتعلم، وهي تحقيق أهداف معيمة ، ومن ثم وإن لهذه الأهداف محتوى يساعد على تحقيقها، وهو نصمه موموع التعاقد يمصمن التعلم مائتماقد بدائل يتماوص حواها طرهى القماقد الإبرام العقد ، وتتمثل بدائل التعافد هي أشكال تقديم محتوى التعلم المحتامة

4- المقد (الوثيقة) وهو النائج المهائي لمعليه التساوس ، حيث يقوم طرفي التعاقد بتحرير وثيقة تتصمص المعالمة المعالمة المعالمة التساوس ، حيث القوم طرفي التعاقد بتحرير وثيقة تتصمص

السدائل الذي تم التصاوص حوابها واتحاد قرار بشانها ، وهده الوليقة تلزم الطرهين مأدوارهما وسيل تتميدها وأدوات التميد

ويحس أن مكون هده الوثيقية مربة قياملة للمعديل هي طل طروف كل من المعلم والمشعلم وطمعة محتوى التعلم

المادئ التي يموم عليها التعلم بالتعاقد

يقوم التعلم بالتعاقد على محموعة من الملدئ ، من أهمها 1 مراعاة الفروة, المروية

الدى يناسعه لتحقيق هده الأهداف وفقا لسرعته الحاصة في النعلم

حيث يهتم التعلم بالتدافد مان يحتار للتعلم للواد والوسائل والأساليت التي تساعده في تحقيق الأهداف وهقا لشيراته واسمداداته وميوله الحاصة ، وكذلك يحدد الثملم الرس

2 استثارة دامعية المتعلم

حيث يسهم احتيار التعلم للأنشطة والوسائل ، التي تتعق مع اهتماماته وتشمع حلحاته،

هي تشحيمه على الاستماح هي الأبشيطة وتحريك طاقاته ، كذلك يسهم تحمل المتعلم لحرم كبير من مسئولية تعلمه هي استثارة دامسته للتعلم وتحقيق الأهداف المرعوبة . 3 التماعلية

يقرم الخطم التصافف مثل اساس انصاحة العلم التصاطيخ التي لا تمتعد على المثام كمصدس وحيد للعمرية ، ولكها تؤكد على اليعانية التمام وبشامة في البؤهاف التطبيعي وقتاعاته جميع مصادر التعام المتاحة اخار حصرة الدراسة وحارسها ، وكذلك تصاحفا التقام معا يسهم في تحقيق الأهداف الأرموة 4- الحدود ال

سحريه يقوم التعلم بالثماقد على حرية المتعلم في احتيار ما يناسبه للتعلم، دون صعمل من المعلم

أو من عيره، حيث يقتصر دور العلم على النصح والتوحيه والأرشاد، وتترك إلجرية للمتعلم في الاحتيار وهما لميوله واهتماماته وقدرانه واستعداداته

5- السئولية

وتعنى أن يتحمل طرها العقد مسدُّولية تحقيق الأهداه، ودلك بأن يقوم كل طرف بالأدوار المحددة له وهقا لنبود العقد ، ويحصع الطرهان للتقويم للتأكد من قيام كل منهما بدوره وتحقق الأهداف 6 التعدية الراحعة المورية

بطرا لاعتماد المتعلم على بمسه، وتحمله لسدولية تعلمه، واحتياره للمواد والطرق والأساليب التي تناسبه للتعلم ، هانه من الميروري تقديم التعدية إلى اجعة المعربة من أجل توحيه عمل التعلم داحل محرة الدراسة وحارحها . بحم تحقيق الأهداف التعليمية ، وتصحيح مسار التعلم أولا دأول صمادا لعدم تراكم الأحطاء ، مع مراعاه احتيار دوع التعدية الراحعة الماسب لكل مبعلم

7 التموع

ويعسى تموع أمسأليم عمرص المحذوى ، وتقوع الومسائل والطرق والأمشطة محيث تتاح للمتعلم المرصة للاحتيار من بينها مما يتناسب مع ميوله واهتماماته وقدراته واستعداداته. ويتعلم وهقا لمدل سرعته في التعلم

أدواركل من الملم والمتعلم في التعلم بالتعاقد

يقوم كل من المعلم والمتعلم بأدوار متمايرة هي التعلم بالتعاقد ، قد تحتلف عن أدوارهما عي أساليم التعلم الداتي الأحرى ، ودوحر هيما يلي بعص هده الأدوار

أولا أدوار الملم

من الأدوار التي يمكن أن يقوم مها المعلم هي أسلوب التعلم بالتعاقد ما يلي

1- ډوره کمماوس

يقوم المعلم بدور المعلوص مع المتعلمين، ولكنه معاوض من دوع حاص حيث إنه لا يراعي مصالحه الحاصة بل يراعي مصلحة الطرف الآحر وهو المتملم ، ويحرمن على أن يوضح له مميرات المداثل التي يحتار من بينها وعيونها، ونوعية المدائل التي تتمق ممه من خلال مهارات تعمد الدروس

درايته مقدراته واستعداداته ، والمقدات ألتى بمكن أن بواحهها اذا احتاز بدبل معين لا بناسته

2 دوره مى إعداد مواد النعلم الماسنة أو احتيارها

يقوم القطم التعاقدة على معد مدائل التعليم من محدوي ولتمثلة وطبق توفيق ترويس، ويقع على عالية المائم والمسابقة ع على عائل العالم توفيع معد معتوج من مواد التعليم التي يحدار ميها للتنظيم با يتقامت معرف موادة المتعلمة العاسمة مهرف والمتعامدات ويشيع حاصة ، مهتوم العالم التعليم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعا لتنظيم أن الاحتجاز من من الزائد والأسلط التعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم المتعالم

3- دوره كمنفد للدروس

نتيجة للإختلاف بين معميلات التعلمين وتوجها ، وقع على عائق المام مهمة سعيد. الدوين دخال حجرات الدراسة وهذا لأسالي التدوين المختلف التي يعدها التعلمون عي احتيازاتهم ، والتي تقامس مع مواهم واعتماماتهم ، كذلك أند يقوم العلم إيصا منور الساهد من تصدر الأمشطة التعليمية التي احترارها التعلمون أن طلوح امه ذلك أو إذا استدعن الأحد ذلك

4- دوره كمرشد وموحه

12:11

ممارستهم للأنشطة التعليمية وآداثهم للمهام التعايمية المحتلمة

5-دوره كمقوم ومقدم للتعدية الراحمة

يقوم أسلوب الثمام بالمعاقد على التقويم للستمر، وتقديم المدينة الراحدة المورية حتى يمكن تصحيح المدار أولا فأول ولذلك يقع على عائل المقم مساؤية إعماد أوات التقويم وتطبيقها شكل مستمر حال المتأخذ المقامين بالمعاهم المعليهية، وتحديد أرجه المعمور والمتحدة عن مدوء احتيارات الشاملين، وتقديم التمدية الراحمة الصويه التي تصالف المتطبئ على تعديل مساؤمة الشاملين، والشامرة معهم مع مديد لاقرار معيمة حديدة

157

ثابيا أدوار المتعلم

تطهر إيحابية المتعلم بوصوح هي أسلوب التعلم بالشماقد ، هالتعلم يكون به، وله، ومن حلاله، ومن أهم الأدوار التي يقوم بها المتعلم ما يلي

1- دوره کمماوص

حيث يقوم بدور للماوس مع للعلم من احل احتيار أعصل الندائل الذي تتقق مع موله واهتماءات يقسع حاسات وتصول لك تحقيق الأهداف الشخرود ويحتاح فيام المتعام بدور المعاوض ان يكون على وعن تام شحراته واستمداداته وان يدرك بوصع حرايا وهيوب الندائل التي سيحتار من بدياء وأن يكون محلقها هي احتيار الندائل الماسدة وهقا لقدراته

2- دوره في تتفيد الأنشطة والهام

يوم التنام إلى الحرب التمام بالتنافذ، مور شخص رضيم الأضطة الخطيبة الطبيقة بالسبات المستقد الخطيبة الطبيقة المستقد التحقيق المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلفات التأخذ و يوراد المؤلفات التأخذ و يوراد المؤلفات المؤلفات

3 دوره می مساعدة رملائه

من معمل الحالات يمن العقد على آن يقدم الدمام حونا لرحلاته ، أو يتظفى مساعدات من رحلاته ، وهي كفات الحاليين يوست على الجامعة القيام بهذا الدور ، فيقدم مساعدات لزماراته هي أوقات محددة ويقدم لهم التسهيلات الذي تساعدهم على التعلم أو يتقبل مساعدات رملاله التي تساعده على التعلم وتحقيق الأهداف الجددة

أشكال التعلم بالتماقد

تتوع أشكال التعلم بالتحاقد شعا لكل من أطراف التعاقد، والهدف من الشعاقد، والمحال الذي يتم هيمه التعاقد، ودرحة الثماومن ، ويمكن للمعلم أن يحتار من بن هذه الأشكال منا يتناسب مع المتعلمين، وسوف سنتعرص عيما يلي بعض هذه الأشكال

أولا أشكال التعلم مالتعاقد وهقا لاطراف التعاقد

يحتلف شكل التعلم بالتماهد باحتلاف الأطراف الشاركة عن الدقد ، هقد يتم التدافد بين الملم والممثل الدراسي ككل، أو بينه وبين محموعة منصرة، أو بينه وبين مثعلم واحد، كما نتصح مما يلي

التعاقد مين للعلم والمصل الدراسي ككل

ويكون عناده هي مداية دراسة الشرر، وهيه يناقش الملم مع حميع التطمي موصوع التعلم، ويتماوص ممهم حول السلوكيات المطلوبة منهم ، واثهام الموكلة إليهم، والتسهيلات والتيسيرات التعليمية التي سيقدمها لهم ، واسلوب التقويم الذي سيستحدم للتأكد من

مدى تحقق الأهداف النشودة من دراسة المقرر 2-التعاقد دين العلم ومحموعة صعيرة

المورعة التعاقد بين الملم ومجموعة مجددة داخل حجرة الدراسة ، يهدف دراسة هده المجموعة لعرامج لأزالية أو درامج علاجية من أسابها رفع مستوى التطمين في هده المجموعة وتميية قدراتهم هي محال مدين ، ويثم تحديد الأدوار داخل للحموعة وسيل التعلم وبواد التامع والمهام للوكلة إلى أفراد المحوعة

3- التعاقد المردي وهينه بتم التعاقد من الملم ومن كل متعلم على حدة نهدف رقع مستوى التنظم هي

مهارات معينها أو التعاقد معه لدراسة المقرر ككل ، ولكل متعلم الحق في احتيار ما يناسمه من الندائل، وتحديد الحدول الرمنى للتعلم بطريقة هردية

فابيا أشكال التعلم بالتعاقد وفقا للهدوء من التعاقد

يحتلف أشكال التعلم بالثماقد وهذا للهنف منه، فيوحد تعاقد عام، وتعاقد حاص كما يلي أ- التعاقد العام

وهيه يتم التماوص بين المعلم والمتعلمين حول حوادت التعلم المحتلمة في مشرر كنامل أو هي عدد من المقررات المطلوب من المعلم دراستها

عي عدد من بسرود 2- التعاقد الحاص وهيه يتم التعاوص أو درس محدد

- التعامد الحصون وهيه يتم الثماوص حول حوانت التعلم المحتلمة هي وحدة معينة، أو مشروع، أو موصوع،

لداف الثامي

ثالثا أشكال التعلم بالتعاقد وهقا للمحال الدي يتم هيه الثعاقد

توحد أربعة أشكال للتعلم بالتصاقد وصقا للمحال، وهي التعاقد الهاري، والتعاقد المعجي، والتعاقد الدجش، والتعاقد التطبيقي

1 التعاقد المهاري

ويتم هيه التصاوص مين المعلم والمتعلمين لمساعدتهم على اكتمسات مهارات في أحد المحالات

الحالات 2 التعاقد السحى

ويتم من خلاله الثماوص حول مسح المحال لتعرف الحواسب المعرفية المرتبطة به 3 التعاقد المعش

التعاقد المحتي
 ويتم من حالاله التصاوص للقيام بدراسة إحدى المتكلات التي تهم المتعلم في أحد

4- التعاقد التطبيمي

ويتم من خلاله الثماوس حول تطبيق الأمس العلمية هي المحالات المختلفة، ويهدف هذا التعاقد إلى الربط بين النطريات وتطبيقاتها، ومن أمثلته التعاقد حول استخدام قوابين وبطريات محددة هي حل مسائل معينة

رإدها أشكال التعلم بالتعاقد وفقا لدرجة التماوص

الحالات التعليمية والتوصل إلى الحل الماسب لهذه المشكلة

يوحد شكلان للتمام مالتماقد وفقا لدرجة التماوس، وهما التماوس الثمام ، والتماوس الحاس أو الحدد كما يلي

1- التعاوص التام

ويتم من حلاله إتاحة المرمن للتماوس في جميع حوانت التعلم ، فيما عدا الأهداف المرحد تحقيقها

2- التماوص الحاص أو المحدد

ويتم من حلاله التماومن حول حوانت معددة من حوانت التعلم كاشكال تقديم المعتوى مقط، او انشطة التعلم، أو طرائق التدريس

إحراءات الثعلم بالتعاقد

يمر التعلم بالتعاقد بثلاث مراحل هي مرحلة ما قبل الثماوس ، ومرحلة الثماوس

وصياعة العمود، ومرحلة التنميد ولكل مرحلة من المراحل الثلاث إحرامات يسعي القيام بها وسوف بوحرها هيما يلي

أولاً إحراءات مرحلة ما قبل التماوس

يقوم الملم بعدد من الإحراءات أو العمليات التي يسعرإتمامها قبل عملية التصاوص مع التطمين ومن أهمها

1- تحديد موضوع التعلم وحواسه المحتلمة من معلومات ومهارات واتحاهات وطرق تعكير
 2- تحديد الأهداف المرحو تحقيقها، مع مراعاة صياعتها هي صورة إحراثية بحيث تكون

واصحة وواقعية وقائلة للقياس وتمكس بواتح التعلم الطلوبة بدقة 3- إعداد مواد التعلم وانشطته اللازمة لتحقيق الأهدام، أو احتيارها من بين الواد

رسية المتاحة، حتى تكون واصحة ومحددة امام التطمين عند التفاوس نشأتها ثانياً إحرابات مرجلة التفاوس وصياعة العمود

این آخرانات مرحته انتهاوس وصیاعه انتصود. ویمکن ایجازها فیما یلی

 ا- يناقش المعلم الأهداف الاحرائية مع المتعلمين مع تأكيده على أن الأهداف عير قابلة للتعادير.

يوضح المعلم للمتعلمين حواسه التماوس المعتلمة والندائل التي يمكن التفاوس عليها
 حتى يعتذار كل متعلم منها ما يتناسب مع اهتصاماته وميوله وقدراته ويشمع حاحاته .
 وتشمل هده الندائل ما يلى

 طرائق عرص المحتوى كمادة مطبوعة في صبورة وحدات عادية أو وحدات تعليمية صبيرة، أو كمادة مسموعة أو مراية

الأسطة التمايمية ومنها إحراء التحارب وكتابة التغايير واللحصات والمقالات
واحراء مناقشات مع الرسلاد، أو مقد ندوات أو محاصرات خول موصوع الشام،
التحدام الوسائل التطبية نادواعها المحتلمه، والقيام برحلاب علمية أو زيارات
مندامية

طرق التدريس ويبرسها للمام موسعا طبيعة كل طريقة، وإحرابات تتميدها، والمواد
 التشابعية اللارجة أنها ومين ارتباطها بالأشطة التشهية ووسائل عربس المحتوي
 الوسائل التشهيعة كالمصور واللوحات والأعلام التشهيمة والشرائح والمعلدج والهرساء
 والمستعدات وهرجوها من الوسائل التشابعية الذي يمكن للمنطق الإستامة فها للقيام

بالأنشطة التعليمية المحتلمة

- ه ومن التعلم يعرض العلم الأوقات المقترحة للاسهاء من دراسة موصوع التعلم، مع مراصلاً أن يكون عن محدود للتطلب الأرسى اللارم لدراسة الرحدة، ويترك المتعلمين حمرية أحصياً (أرمن الماست لكل مهم وشقاً لمسرعته في التعلم، وإعداد الحدول الرمن للقيام الأشطة والمهام المكانة البه
- أساليب التقويم يمرص المعلم أساليب التقويم المحملعة، وأدوات التقويم التي بمكن
 استحدامها مع كل أسلوب كالاحتسارات التحمميلية سوعيها المومموعي والمقال.
 - واحسارات الأداء واحسارات الأداء المملى ، واستحدام الكمدوتر في عملية التقويم • أسائيت الاستعانة بالعلم حيث يعرض للعلم الحواسا المحتلمة الشر، مكن أن بصدم
- فيها المناعدات للمتعلمين، كإلقاء المحاصرات، أو عقد الندوات، أو إحراء الماقشات، أو توسيح الماهيم وتعسير المعلومات، أو المساعده عن إحراء الأنشطة المملية والتجاري

3- صياعة المقد

- وتتطلب صياعة العقد القيام بالإحراءات الآبية
- أ- تسحيل حوانب التعاومي واحتيازات المتعلمين
 التآكد من فهم المتعلمين لمطامات العقد
 - ت- القائد من مهم المعمون للطفات المساد المساد ح- عمل قائمة بقرارات المعلمين بشأن تعليهم
- د- كتابة العقد هي صورته المدتية مع تشجيع المتعلمين على صياعة عقودهم الحاصة
- تأسسهم طبقاً لاحتياحاتهم هـ مراحمة العقد مع التعلمين للتأكد من وصوح الأهداف والمهام، ومناسسة كل من الاحتيازات والرمن اللازم لأداء المهام
 - و. صياعة العقد هي شكله المهاثي
 - و : منياسه العدد عني سنده المهدي ثالثاً إحراءات مرحلة تميد العقد
- يمثل تسيد المقد المرحلة الأحيرة من أسلوب التعلم دالتماقد، وتعر هذه المرحلة بالإحراءات الآتية
 - أ- منابعة العلم للمتعلمين في أنتاء تتعيد المهام والأبشطة
 - 2- تقديم حوانب التعرير المناسنة في كل موحلة من مراحل تنفيد المهام

- تقديم الاحتبارات للمتعلمين وتصحيحها وتقديم التعدية الراحعة الماسمة
 تعديل معمن عقود المتعلمين في صوء التعدية الراحمة
 - 5- تطبيق الاحتبارات البهائية وتصحيحها، واتحاد القرار هي صوفها
 - 6- تقديم الثعرير الماسب معد الابتهاء من سميد العقد مميرات التعلم بالثعاقد
- يتسم أسلوب التعلم بالثعاقد بعدد من الميرات يمكن إيحارها فيما ايلي
- أ وصوح الأمداف التطيمية وتحددها بدقة وممروة المتعلم لها من حلال العقد ، مما يساعده على اتحد الأحراءات والوسائل الماسنة لتحقيقها
- تحديد مستوى التملمين باعتباره بقطة البدء هي التعلم، حيث يسبحل ذلك هي المقد
 مراعاة ميول المتعلمين واهتماماتهم، من خلال إتاحة الحرية للمثملم هي احتيار بدائل
- التعلم الساسمة لم وله واهتماماته والتي تضمل المحتوى، وأساليب تقديمه، والأمشطة التعليمية، والوسائل التطبيعية ، وأساليب التقويم 4- تمية الاستقلالية قدى التعلمي ، حيث يتملم كل معهم معياعة شروط العقد ، ويتحمل
- مسئولية التعبيد، وتتاح له الحرية هي احتيار مواد التمام ومصادره، ويقحمل ممشؤلية تعلمه ممه ينمي لديه الثقة في المعن والقدرة على مواحهة المشكلات وانحاد القرارات نشابها 5- تحريل حجرات الدراسة إلى أماكن منتخة ، يمارس فيها المتعلمون اشطة التعلم التي
- تناسب ميولهم وإهتماماتهم وتشع حاحاتهم، ويكون التركير فيها موجها إلى كل ما هو إيجابي، مما يحطها أماكن محسة إلى التعلمين 6- يسهم التعلم بالتعاقد في تمريد التعلم، حيث يستطيع حميج التعلمين العمل في أن
- و. يسهم التمام بالتماقد في تمريد التملم، حيث يستطيع حميع المتطمين العمل في أن
 واحد، كلَّ وفق تماقده الحاص
- 7 يقوم على الحصوصية الأحلاقية لعملية الثملم ، حيث يثلقى المتعلم التوحيه والرعاية والإرشاد من المعلم هي حو من الثقة والأمان والنصنح الأمين
- 8- ومدرح ادوار كل من الملم والشعام مي سميل تحقيق الأهداف النشوده حيث يقوم اسلوب الثنام بالتدافق على إيحامية الشام ومعارسته لأنشطة الشاب ويتحول دور الملم من كويه مصدر المحرفة إلى كويه معنا المعادرها، موجها لهاء مسئولا عن بطم الإثاثة و التجرور، مقدما للتحدية الراحمة

نياب الثاب

- و. تبرع مصادر التفلم وطرقه وأساليمه وإناحة الحرية للمتعلم للاحتهار من بيبها معا يتناسب مع ميونه والمتماماته وقدراته، مما يساعده على إنحار المهام الموكلة إليه هي أسرع وقت وندرجة إتقان عالية
- 10- المروبه حيث تتاح المتعلم الحرية هي تعيير الندائل التي يحتارها التعلمه تحت توجيه وإرشاد الملم

الاعتبارات التي يسعى على الملم مراعاتها عبد استحدام أسلوب التعلم بالتعاقد

يؤيد بعض التريزيين استخدام اسلوب التعام بالثعاقد بهدف استثنارة داهمية المتعلمين الثمام ويقدمون بعض التوجيهات التي يحت على العلم مراعاتها لتحقيق دلك بوحرها ويما بإن

- 2- الندء ناعمال سيطة سنهل إنحازها هي عثرة رمنية مناسعة، مع القيام نوصف العمل المطلوب أداؤه من المتعلمين نشكل واصنح
- 3- تحديد العائد الذي سوف يحصل عليه التعلم بتيحة لقيامه بالأداء، مع مراعاة أن يكرن هذا الغائد شيئا مرعوبا من للتعلم ومجدنا إلى نعسه، ويمكن الحصول عليه دون عداء كثير
- وبيكن أن يتحد المائد اشكالا متترمة. مقد يكون عمارة عن الشفاة ترويجية أو إتاحة الدرمية للمتمام لكن يبادرس العمل الدي يرضه عيه، أو يكون هي شكل الشفاة اكتابيهة عيل التعلم إلى القيام بها وبعث أن يراعى للعلم اشترائ التطبيق في تعديد المائد 4- مراعاة لقديم الثاند منه الأوام مائشرة معمس التعريز السرير ، لأن المائلد للتأخر أو
 - الدي يستمرق تحقيقه وفنا طويلا يمقد وطيمته كممرر 5 متامة تتميد التعاقد للتأكد من أن الأداء قد تم ، وأن العائد قد تمعه مناشرة
- ويسمى على الملم الانترام بشروط التماقد مع المتعلمين، والتأكيد على أن العائد لا يمكن الحصول عليه دون الوقاء بشروط المقد، حتى لا يقتد الشاقد وطيمته وعلى ذلك يسمى أن يردك التعلم أنه لا يمكن أن يحمل على حره من العائد بطير قيامه بحره من العاء .

الباب الثاثث طرق التدريس واستراتيجياته المصل الناس طرق التدريس واستراتيجياته



الباب الثالث

طرة: التدريس، واستراتيحياته

يه عد دور الملم قاصرا على نقل العارف والملومات إلى ادمان التعلمي ولكمه تعدي ذك إلى ترجيه التقلمين ومراعاة طبيعتهم وما بيمهم من مروق هرينة، ولشميمس مسونات القلمة لديهم ، وهي مصود فلك يقوم باحتيار ومثال وادوات التعليم المناسعة وإثارة التصاعلي بين التعلين ، وتتويم تطبهم باستعدام أسالهي ووسائل التقويم المناسة

معملم اليوم يمكن امتماره مغيرا لتنام ، ومسلما له، ومعدلا له وموحها له ومقوما له، وعلى ذلك امسحت علمية القليم يومن قبل من احداثاً انتمام حين يقوم المسم توجهه المنامين إلى القداما ماشخاة فللمها يعملون محالها على المثلومات المسمعهم عن طريق المعامل مع المؤافف والديدات التناميم للهاسمة وعلى المثارية عن حالال تحديد بسراليجية تدريس مماسة تمامت هام تعقيل الأهداف التي يعدده العالم

ولا توحد طريقة تدريس مثلى تصلح لكل السعاميس وكل اللواد الدراسية وكل المواقعة التمليمية، ولكن هناك بعض الأسس التي يجب توافرها في طريعة التدريس الناحجة ومنها

- 1- أن تقرم الطريقة على أوصافية التنظم وبشاطة، وتشمي همه الاضعاد على المسب والتقة بها 2- أن تراعى الصروق الصريفة بين الشطمي، حيث من المدووت أن كل مخطم بشما على مع المساوية على المساوية على المساوية بين التساوية بين المساوية بين التساوية بين المساوية بين المساوية بين المساوية بين المساوية بين المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية بين المساوية بين المساوية المسا
- 3 ان تتناسب طريقة التدريس مع كل من الأهداف والحتوى، وبالتالي يمكن من حلالها ترحمة الأهداف إلى سلوك يقوم به المتعلم وتدريس الحتوى بالطريقة التي تناسبه وتسهم عن تحقيق أهدافه
- أن تقوم على ربط المتعلم بمصادر العرفة وتدربه على الانتفاع بها لكن يريد من حمراته ويوسع من ثقافته ومطوماته ويسهل تعلمه
- 5 أن تسهم هي ربط التنظم والمادة التعلمة سيئة المنظم ومحتمعه الدي يعيش هيه وبالتالي يشعر التنظم مان المؤاد ثاني يتطعها وشيعية هي حياته، وأنه بحاحة إليها لتساعده على عهم محتمده والاصهام في مناك وتطويره

سودس ستحرص شهما يلي بعض اساليت وطرق التمريض التي يعكن للمعلم أن يستخدمها، منا يتلقم عم للوقت التطهي وباللذة الدراسية وطنيعة للتطهين واهتماماهم ومهولهم، مع بدان إذكانات كل طريقة والشروط الواحد بواعرها لمحاحها هي تحقيق الأهداف للشودة

- ومنوف تتصمن ثلك الطرق والأساليب ما يلي
 - ا- طريقة المحاصرة
 - 2- طريقة الماقشة والحوار
 - 3- أسلوب حل الشكلات
 - 4 المدحل الكشمى
 - 6- أساليب التعلم الدائي
 - 7- التعلق التعاوس
 - النقام التقاولي

أولا ، طريقة المحاضرة تعد طريقة المحاصرة من أقدم طرق التدريس وأكثرها شيوعا في مدارسنا، وتتلحص

هي قيام العلم بإلقاء الملومات المتصمنة بالتربن على التخلمين ليقوموا باستيعانها وجمعانها، مستخدما هي ذلك أسلوب الكلام طوال وقت الحصنة مع الاستحابة أحيانا بالسبورة في أثناء الشرح .

ومما يشحع الملم على استحدام طريقة المحاصرة في التدريس أنه يمكن عن طريقها تحقيق ما نلى

- 1 تعطية حرء كبير من العلومات عن وقت قصير مما يعمل على توهير وقت المعلم
 - 2- عرص المعلومات بطريقة منظمة ومرتبة ومتصلة
- 3 الحافظة على نظام التعلمين داخل العصال وحاصلة حيسا تكون العصول مكنسة بهم ومع ذلك توحد مواطن صعف وسلبيات في طريقة المحاصرة يمكن تلحيضها فيما يلى
- ومع ذلك توحد مواطن صنعت وسلبيات هي طريقة المحاصرة يمكن تتعيصها فيما يلي أ- لا يقوم المتعلم ندور إيجاني حلال استحدام طريقة المحاصرة ، فهي تشجعه على أن

مكون سلبيا ، يتلقى الطومات التي بعرص عليه ولا يموم بأي دور في جمعها أو النحث عنها

- 2-لا تراعى طريقة المحاصرة المروق المردية سي المتعلمين
- 3 لا تهتم بتوعير الحمرات الحمية للمتعامين، حيث أنها تعتمد على الألماط نشكل أساسي، مما يؤدي إلى اعتماد للمعلمين على الحعط والاسترحاع وبالتالي سرعة بسيار المغرمات التي نظوها
- 4- من المعروف أن المتعلم لا مستطيع أن يسممر في تركير انتباهه المشرة طريلة وبالثالي قد تؤدي طريقة المحاصرة إلى تشتت اشاء التعلمين أشاء شرح الدرس
- هد دودن صريمه بمحصره إمن بسنت استه استعمين ساء سرح اسراس ومرغم عبوب طريقية للحاصرة وملتياتها إلا أن هماك بعض الواقب التطيمية التي تعد
- طريقة الحاسرة أهميل الأسائيب لتدريسها ومها على سديل للثال شرح التطور الذي حدث هي محال معين، أو عدد عرص لمة تاريخية عن موسوع الدرس لديان الداخل التي مربها، أو عدد الانتهاء من دواسة موسوغ مدين والرعمة هي تلعيصه للربط بين العدولت للتمسة بين
- وفي هذه الحالة يبنعي على العلم أن يراعي نعمن الأعبنارات لتحسين التدريس نطريقة المحامدرة ومنها
- [- أن يقدرت المعلم على درتيت أفكاره عند إعداده للدرس، ويحدد للواضع التي تحتاج إلى عرض أمثلة أو تطبيقات
- أن يغير أهتما المتعلمين بالدرس ويريد من بالعينهم ماستحدام الثهيئة المناسبة
 أن يهيتم المعلم مستامح المتعلمين له أشاء الشرح من حلال إثنارة بعض التعمل إلات أشاء الحصة ، مما يقلل من الثر عوامل التشتت واصدرات المتعلمين عن موصوع الدرس
- 4- أن يستحدم للعلم الوسائل التعليمية بأبواعها المحتلمة مما يسهم هي مراعاة العروق المردية بين المتطمين ويحدث انتباههم لموضوع الدرس
- 5- أن يجرص للعلم على أن يكون نطقة للألفاط واصحاء وصوته مسموعاء وأن يبوع من سرات صوته ويديرها ليؤكد النقاط اللهمة ويمنع تشتت انشاء للتعلمين
- 6- أن يعير الملم من موقعه داخل العصل ويتجرك حركة هادهة اثناء السرح، مما يقلل من الملل الناتج عن استحدام طريقة المحاصرة

ثانيا وطريقة المناقشة والحوار

تعد طريقة الماقشة والحوار من طرق التدريس التي تمسمن اشتراك التعلمين في الموقف التعليمي اشتراكا إيحابها، ومدلك يمتقلون من الموقف السلس إلى الموقف الإيحاس، هيسهمون مع المعلم هي التمكير هي المشكلات التي يعرصها ويشتركون هي تحديدها وإنداء الآراء مضامها والقبراح الحلول لها، ومدلك يمثل الشواصل المكرى قنائما طوال الوقت من الملم والمتعلمين مما يساعد الملم على معالحة موصوع الدرس بما يتلامم مع مستويات التعلمين وحيراتهم السابقة

وتقوم طريقة الساقشة والحوار على الأسئلة التي بوحهها المعلم للمتعلمين والأسئلة التي وجوع التعلمون له ، والأحوث للتبادلة بينهم ، لذلك بينعي أن يعرف الملم كيمنة صياعة الأسئلة الصمية ومتى بوجهها للمتعلمين والاعتبارات التي يسعى عليه مراعاتها عند توحيهها لهم وكيمية الاستحانة لأسئلة المتعلمين وبمعنى آحر يسعى أن يتقن العلم مهارة مبراعة الأبيثلة الصمية ومهارة ادارة الماقتية الصمية

إسهامات طريقة المتاقشة والحوارهى عملية التدريس

- تسهم طريقة الناقتية والحوار هي تحقيق ما يلي
- ا- تمية شحصية المتعلم ومساعدته على اكتساب بعص العادات الماسمة مثل التعاون واحترام آراء الأحرس وتنمية مهارات الاستماع والتحدث لديه
 - 2 تتمية مهارات التمكير لذي التعلمين وتشجيعهم على اقتراح الحلول للمشكلات التي يثيرها الملم ، مما يسهم هي تدمية الإدداع لديهم ونعص العمليات العقلية كالتمسير والاستنتاح والتحليل وعيرها من العمليات الني يتطلعها المهج العلمي هي التعكير
 - 3 يتعرف العلم من حلال طريقة الناقشة على معاومات الثعلمين السابقة التي يمكن أن يتجدها كأساس لتعلم حديد
 - 4 الوقوف على مدى تتمع المتعلمين للدرس ، ومدى ههمهم العداممره ، وبالتالي يمكن تصحيح الأحطاء التي قد تحدث في فهمهم
 - العوامل التى تساعد على بجاح طريقة الماقشة والحوار
- من العوامل التي تساعد على ريادة عاعلية طريقة الناقشة في تحقيقها لأهدافها ، ما يلي 170

- ا أن يكون الهدف من الماقشة وأصحا في دهن العلم وأدهان المتطعين، وأن يسترك هيها حميع التعلمين بحيث تصبح بشاطا حماعيا يهدف إلى الترصل إلى حلول للمشكلات معيدا عن المحادلة
 - 2- أن تكون صرعة المناقشه معامسة الإتاحة المرصة أمام الشعلمين للتمكير هي العلاقات التي تربط مين للوصوعا
 - 3 أن يستحدم المغلم أسئلة حيدة الصياعة واصحة ومحددة، ويدور كل منها حول هكرة واحدة حتى لا بشتت تمكير التعلمين
 - أن يلقي المعلم السؤال نصوت واصح يسمعه حميع المتعلمين، وبسرات توحى نتقة المعلم
 في تلاميده
 - كر وضعة السؤال إلى التنظيم حمدما، وقامة المرسة فيم التدكير من الإسادة شأن إن يحتاز التخام الذى سيموس عن السؤال، فأن الله أدعى إلى شاركة حموم التشابين وأعمال تكويم حمومة أنه إلى احد المنا الشوال في الموسوط المناقبة المناقبة المناقبة المناقبة للمناقبة للمناقبة المناقبة ال
 - الأسئلة ، عيصد أن يحرص العلم على إشراك حميع التعلمي عن المناقشة وعدم إعمال الدين يحتجدون عن المشاركة عن الفاقضة والدين عقال ألا دومون أويديهم، المدم تأكدهم من صعة إعمالتهم ومست شريقم على التسيير اللسلية. 7 أن تكون الأسئلة محتلفة المسعوبة معن يحد كل معلمهم أويلسمه من الأسئلة ليسيب
 - لا أن تكون الاستثلة محتلمة الصدوية دميث يحد كل متعلم ما يباسته من الاستثلة ليحيب عنها، فتكون هناك أستثلة صمعة تناسب الشموؤين ، وأستثلة سهلة تناسب الذين يعادون من صعوبات تعلم، وقد يصمن ذلك مشاركة حميم الشطمين في المناقشة
 - 8- الحروس على تحقيق النظام داخل حجرة الدراسة عن الثناء الناقشة، وعنام حدوث صعوصاً وإدخات حجاعية وتحافظة، وعبرها من الدوامل الشنتة للإنشئة ، ويمكن تحقيق ذلك برامسرار العلم على الا يتكام التحام قبل أن يسمح له ندلك ، ويعمون التطميع على بوع الأيدى بهدوء دون حاحة إلى إثارة الموصى أو ترديد كلمات علمية للإنشاء.

الهاف المثالث

ثالثا ، أسلوب حل المشكلات

يعد أسلوب حل الشكارت من الأسائيب التي أتنت هدائيتها هي مساعدة التعلمين على اكتساب مهارات التمكير العلمي، وتنمية قدرتهم على مواحهة مواقف الحياة المحتلمة

ويقوم هذا الأسلوب على مرور للتعلمس في حطوات معينة عند دراستهم للمشكلة ويكون دور المعلم في هذا الأسلوب هو دور الموحه والرشد للمتعلمس ، ويطاق على هذا الأسلوب انصا الطريقة الطبية هـ . التمك

ويمر أسلوب حل المشكلات بالحطوات التاثية

أ الشمور بالمشكلة

2 تحديد المشكلة

3- حمع المعلومات التصلة بالشكلة

4- فرص المروص الداسنة لحل الشكلة

5 احتمار منحة المروص

6- الوصول إلى حل المتمكلة

7- تعميم الحل على المواقف المائلة عضافات هـ ، الله علام .. الاستان المائلة

وتماقش فيما يلى كلا من الحطوات السابقة أ- الشعور بالشكلة

مى الصدوري أن يشعر التنطعون من هماك مشكلة يراد أيحاد حل لها، ولا يشترجان أن تكون المشكلة حسيمة أو حظيرة، بل يمكن أن تكون محيرد سؤال لا تصوف إحاباته، أو مشاهدة عير مالوغة تتطلب تصددا متبدلا

وقد يشمر المتمام بالمكلة بتهجة الملاحظة عارصة، أو بسبب بتيجة عير متوقعة للحرية ما، أو احتياحه لتعدير معلومة قراها، وعير ذلك من المشكلات التي قد تعرض للمتعلم بتيجة تماعلة المستمر من النبقة الله، بعث، هنما

ويسعى على الملم أن يراعى معمن الاعتسارات أثقاء احتياره للمشكلة التي يدور حولها موضوع الدرس ، ومنها

أن تكون المشكلة هي مستوى بصح المتطمع وتتناسب مع مستوى بموهم

يشمرون بأهميتها وينمعلون بها ويقبلون على حلها بداهم داحلي

- أن ترتبط للشكلة بالمداف الدرس
 أن تتميل الشكلة باهتمامات التعليس وحدون فيها إشباعا تجاجاتهم وبالتبائي
- إن تتناسب المشكلة مع إمكانات المدرسة المادية ، محيث تتواهر هيها الأحهرة والأدوات الملازمة لدراسة بلك الشكلة وحلها
- المربعة سياسته المسكلة 2- تحديد الشكلة تعد هذه الحطوة من أهم حطوات أساوت حل الشكلات، لأن تحديد الشكلة تحديدا

دقيقا بدين عناصرها ويتبح للمتعلمين دراستها نظريقه صحيحة ويرحهون كل حهودهم لحلها

ويلاحظ أن كل مشكلة من المشكلات بمكن تحايلها إلى عدد من للشكلات المرعية مما يسهل التمكير فيها والوصدق إلى حل مسسب لها 3- حمع الملومات التصلة بالشكلة

إذا تحددت الشكلة تحديدا دهيما ، أصبح من اليسور حمع الملومات والنيانات المتصلة بها ، وإلتي يمكن أن تسهم هي الوصول إلى خل لها

وتحتلف مصادر الحصول على الطومات التصلة بالشكلة باحتلاف طبيعة الشكلة وطبيعة التعلين والمسارهم ، ومن مصادر حمع الطومات الاراحج التي تصمين حدرات الأحرين والتعليج التي توسارا إليها، وكذلك قد يقوم التعليق بعمع الطومات التصلة بالشكلة من خلال تسحيل اللاحظات وهحين الإحصاءات والاستعادة بوسائل الإعلام المتطلقة

4- هرمى المروص الماسمة لحل المشكلة

تعد المرومن تحميمات دكية لحل مشكلة ما، ولا يتوصل المتعلم للمروص السامسة من هراع، ولكنه يعتمد هى دلك على المعلومات والسيامات المتصلة طلشكلة والتى حمدهها هي الحملة الساطة

وعلى العلم أن يشحع التعلمين على فرص السروص الناسمة ويدرنهم علي دلك ، وأن

يناتشها معهم ويطعهم من وادع الحدرة المناشرة أن المروص عير الحيدة لا يمكن أن تؤدي إلى حل الشكلة ، ويدكرهم دائما بالمايير التي يسمى أن تتواهر هي المروص الحيدة ومنها

ا- أن يكون المرص متصلا بالمشكلة المراد حلها

2- آلا يتعارض مع الوقائع العامية التي ثنت صحتها، ولا يتناقص مع الملومات الموثوق صحتها ، ولا تتعارض مع العقل ونديبيات البلم

3 ان يصاع نظريقة تتيج اختباره، نمعنى أن پمثل علاقة بين مشيرين

أن يكون قابلا للاحتبار بأية وسيلة من الوسائل العلميه المكنة

5- احتمار صحة المروص

ويتم هي هنه الحطوة التحقق من مدى صحه السروص الموصوعة لحل المشكلة ، ويتم دلك نطريقتين هما الملاحظة والتحرية وذلك تبعا لطبيعة للشكلة

رجح أن يحرص الغلم عند مناقشة المروس مع المعلمين أن يناقش كل فترض على أساس ما يجرعه التشم وليس على أساس ما يجرفه هو ، فالقط يجرف الإجابة ويعرف العرض المصنح، فاللهم في حطوة احتسار صحة المروس حدوة التطمين أمميهم الدين تراجهم التشكة وإيست مرة الفام

وإدا استحدمت الملاحظة المناشرة لاحتمار صحبة المروص علابد أن تكون ملاحظة علمية ومومموعية وشاملة ونتم تحت محتلف الطووف

أما إذا استحدمت التحرية لاحتبار صحة المروص فيحب إحصاع جميع الموامل التي

تؤثر هي الطاهرة للسيطرة ودراسة الآثار المترشة على دلك ويدحل هي نطاق التحريب أى نشاط عملي يساعد على الوصول إلى معلومات حديدة،

ويسمى على المعلم ملاحطة أن مستويات التحريب متماوتة ، ولدا يسمي أن تتناسب التحرية التي تستحدم لاحتناز صحة المرص مع مستوى مع المتعلمين ومستوى بصبحهم

ومن الأعشارات التي يننعي مراعاتها عند احتبار صحة المروص ما يلي

ألموصوعية والمعد عن الدانية والآراء التنجصية حتى لا يؤثر دلك على النتائج التي
 محصل عليها

2- عدم التمسك بالمروص التي ثبت عدم صحتها ، ومحاولة وصع فروص أحرى بديلة

3 مراعاة الدقة عند احتبار العروص ، وعدم التسرع في إعلان النتائج

6- الوصول إلى حل المشكلة

مده هذه الحجاوة يصل التعلم إلى حل للمسكلة موسح الدراسة بعد الذاكد من مسجه السرم السابق وسعة الذاكد من مسجه السرمي السابق وسعة عربي هذا السل قاطعاً مثل أن القدين يقتدد بالحرارة و وقد يكون مجدود هرس يحتاح إلى تأكيد الآخر ، ويحت أن يدرك التشابون أن ما تومندة إليه من خلوار الشكلاة فالله للتنسب ، وقد تنصر ها، وقد تنصر ما مؤتم ما إذا طبات حقائلة حديدة

7 تعميم الحل على المواقف الماثلة

وهي هذه التحاوّرة يستفاد من التأثم التي توصل إليها التقديين ويحدولون تتقييقها على مواقعه أو مشكرتها أخيريا لا تتوقيف تقييمة النياجية التي يوصل إليها التعليم على أنها تحل المتكافة ومرسع الدواسة محسب وكلها استفدا أيضا على الوصول إلى تكميمات اشغل واعدق يمكن استخدامها هي تصبير مواقعة أو طواهر إحرى حديدة

ويسعى ملاحظة ان حطوات أساوت حل الشكلات متماعلة مع بعمدها السعم، وليس معروبيا أن تصير تلك الحطوات التقلسل السائق على سيال الثالي قد يلمر التلمة مي حطوة ومرس المروس معاحدة إلى معه مطوعات الآثر، وهي المحطوة التي تسمقها، هيلما لدلك حتى تأثي فروضه حيدة، وقد يتروسل من حلال حطوة احتيار صححة المروس إلى وكما

وكما يتضع من العرص السابق لحطوات اسارت حل للشكلات ، يعتاج التدريس وفق هذا الأسلود بالى وقت اطول معا يستحرفه التدريس بالطرق الأخرى، وبطرا لأن للطمي، ملتربوري بالالتهاء من تدرين للقرر في وقت محمد مايهم بيسطون إلى استحمام اساليت تدريض أخرى رغم اقتلاعهم ماهمية أسلوت حل الشكلات في تضية مهارات

ريمكن حل هذه الشكلة مال لا يستحدم للعلم حميع حطوات أسفوت حل الشكلات هي درس وأحد، هيمكن أن يدرب التحقيق على الإحمسان مالشكلة وتحديدها هي أحد الدروس، ويدرنهم هي درس آخر على هرص المروض، وهي درس ثالث على احتمار صحة العروس وهكدا

مميرات اسلوب حل اغشكلات

بتمير أسلوب حل الشكلات بعدة مميرات بمكن تلحيمتها فيما يلي

- أ- يسهم في تنمية مهارات التمكير العلمي لدى المتعلمين ويساعدهم على استحدامها، ليس مقط هي حل المشكلات التي يثيرها الملم داحل حصرة الدراسة، بل أيصا هي حل المشكلات التي يواحهوبها هي حياتهم الواقعية واليومية
- 2- تكتسب المتعلمون من حلال أسلب حل الشكلات يمن الميمات الدعوية مثار تجمل المشولية والتعاون والاعتماد على النمس ، مما يؤدي إلى إعداد أهراد دوى شحصهات قوية ومستقلة
- 3- بسباعد أساوب حل الشكلات للتعلمين على اكتمييات العلوميات بصوره أفيصل من اكتسابهم لها بطرق التدريس الأحرى، ودلك حيث إن العلومات في هذا الأسلوب تكون وطيمية بالنسدة للمتعلمين يكتمدونها من حلال بشاطهم وتماعلهم الماشر مع الموقف الثعليمي، وهذا يساعدهم على تطبيقها أو استحدامها هي مواقف أحرى مشابهة
- كدلك أشنت الدراسات أن أصلوب حل الشكلات يسهم في تقليل سبيان المتعلمين للمعلومات الثن بكتسبونها جلال بداستهم
- 4 يعدهم أسلوب حل المشكلات في إشماع حاحات المتعلمين ورعماتهم وميبولهم، حيث يشعرون عند توصلهم ثحل المشكلة المدروسة براحة بمسية تعد بمثانة تعرير يدهعهم إلى بدل مريد من الدراسة ومريد من المحث لمشكلات أحرى، كما أنه يريد من اهتمامهم وارتباطهم بالدرسة وما يتعلمونه هيها
- 5- يساعد هذا الأساوب المتعلمين على الاعتماد على الواقعية عن التمكير والبعد عن الدائية مما يمكنهم من التكيف بسهولة مع المحتمع الذي يعيشون هيه ، وحاصة هي طل الطروف المتعيرة الثي يعيشونها

رابعا ، الطريقة الكشفية

تعد الطريقة الكشمية إحدى طرق التعريس التى تؤكد على إيحانية المتعلم وبشاطه في العملية التعليمية ، وذلك بتهيئة الطروف لللائمة لحمل النعلم بكنتمت المناومات سعسه بدلا من أن يحصل عليها حاهرة من كتاب أو بثلقاها من معلم

ويمستحدم المتعلم حلال دلك عديد من المعليات المقلية كالملاحظة والاستستاح والتمسيت والرومت والتمسير والقياس والمقاربة والتسؤ وعيرها من العمليات التي يحتاجها العالم هي الثاء بعثه لشكلة ما

ويدلك تتأخ الموصفة للمتعلم لكن يكن تشكيرا مستقلا ويحمل على المعرفة نسسته حيث يكون من موسع للكشف لا المعدد مثلال أمامه مشكلات تحتاج إلى طبر وعوليه أن يعطف نسمته خطياء ، هيضمع الميفات والمناومات اللارسة ويسمع المدروس المائسية يوسعم التحارب اللازمة لاحقار مسحة المروس ، ويجمع النائل ويومها يوسعرها

ولا يعتمد التحريب في الطريقة الكتمهية على تحارب تتليدية مرسوبة الحطوات مستقاً، بل بعد في هذه الحالة مصدراً للمجرهة يمارس للتطم حالله عمليات التحطيط والاستبتاع وتطبيق ماعلته في مواقف جديدة المواء الاكتفاء

ادواع الاختما

توحد أدواع متعددة من الاكتشاف تعتلف فيما بينها باحتلاف طبيعة المُشكلة، ويوعية الشكور المستحدم لحقيا، ومن هذه الأرواع الانتشاف الاستغراقي، والاكتشاف الاستشاطي، والاكتشاف القائم على للمن ، والاكتشاف عبر القائم على الممني أ- الاقتشاف العشدة إلى

الاقتشاف الاستطرائي وفيه يستحدم الشغام الاستقراء الاقتشاف الملومات الني بشائمها الموقف التعليمي، حيث يقوم نتوجه معلمه بدراسة محمومة من الأمثلة واستقراء الحواص الشريكة بين للوصول إلى تعميم أو قانون ، معمس أن التعلم في الاكتشاف الاستقرائي ينتقل من الحرد

إلى الكل أو من الحاص إلى العام 2- الاكتشاف الاستساطى

وهيه يستحدم التعلم الاستنداط أو القياس هي اكتشاف تطبيقات للتميم أو القابون ، حيث يقوم الاكتشاف الاستنداطي على استحدام الكليات للوصول إلى الحرائيات ، أي أن التملم ينقل هيه من الكل إلى الحرو، أو من العام إلى الحاس

3- الاكتشاف القائم على السي

وهيه يصل المتعلم إلى حل للشكلة بالاعتماد على ما لديه من معلومات اكتمنيها قبل ذلك، حيث يقوم بربط للطومات التي بصل إليها بما لديه من معلومات سابقة ، وبدلك يمثل إدراكه للعلاقات بين الوصوعات والسامنز إصافة حديدة عما هر موجود في للوقف التطيفي

وهدا يشير إلى أن المتعلم أشاء قيامه بالاكتشاف القنائم على المعى يشارك مشاركة همالة في عملية الاكتشاف وهو على وعن وفهم كامل لما يقوم نه تحل المشكلة موصع الدراسة

4 الاكتشاف عير القائم على العني

وهربه يعمل الشعام إلى حل للشكلة مشكل مستقل عما لدية من معلومات سابقة معمى أمه يحتمنا بالعلومات التي يعمل إليها ولا يقدو بربطها بعملوماته السابقة، وبدلك يشارك من عماية الاكتشاف دون أن يعهم الحكمة فيما وراء ما يقوم به لحل

المشكلة موصع الدراسة مستومات الطريقة الكشمية

حيد خلاقة مستويات الطريقة الكشمية تما لموعية التوحية القدم من النظم للمتعلم، حيد يحتقب مستوى التوجية وورعيته ما مخالف طبهمة الشكلة موصع المحتف والإمكامات المتاحة، ومستوى مصم التعلمين، وعليه يمكن أن يندمج التعلم في بشامك كشمي موحه، أو متناط كلمني شده موحه، أو متناط كشمين عير موحة،

متناط كشمي شبه موحه، أو بشاط كشمي عير موحه 1- النشاط الكشمي الموجه

يعد أمين مستويات القرائمة الكشورة حيث يقدم للعام ويه للشكلة للنظام مصحودة كالعالة التوجيات القرائمة والمحتوات الناسلة لعنها مستهدات ويقال العالم المستويد المستويدات المستويدا

2- النشاط الكشمى شبه اللوحة

وهيه يقدم المعلم للمتعلم مشكلة محددة مصحومة بمعض التوحيهات أو الحطوات

اللازمة لحلها، فتتاح له فرض النشاط النقلي والتمكير في حل الشكلة، ويشترط هي هذا السنوي آلا تكون المتملم معرفة سابقة بالحل أو بالنتائج الطلوب التوسار النها

وبلاحظ أنه في هذا الستوى يقدم الفوجية بعدر، ويعد هذا المستوى أفصل المستويات الثلاثة حيث أنه يتحير بالواقعية من حهة وبتعيره عن فلسمة الطريقة الكشيية من حهة أحرى

3 النشاط الكشمي عير الوحه

وفيه يقدم المام للمتمام مشكلة محددة ويطلب منه القيام بطها دون ان يروده ناية توجهات، ودون أن يكون لديه معرهة سافقة بالنبائج أو الحل الذي سنصل إليه

وفي هذا المستوى يدرّ من التعلم لهركم في كفله الخطار للسكة للمسكلة المسكلة المسكلة المسكلة المسكلة المسكلة المت عملياته السابقة الحسلة واستعمال معن الأولون والأجوزة الثانة ، وورن الإنهو والازجية والإنزائد تحد من مشاحة الدائم من الدين والشاري ومضاح عدا السنوي وقيا الطول من يحدثانه جمعيا يطلب المتطاور المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المناف

حصائص الطابقة الكثمية

- يمكن تلحيص حصائص الطريقة الكشمية هيما يلى
- لأكد على إيجابية للتعلم ومضاطه في العملية التعليمية ودلك بمهيئة الطروف الملائمة لحعله يكتشف الملومات سمسه بدلا من أن يستمنها حاهرة من كتاب أو يتلقاها من المعلم
- 2 تشل مركر الاهتمام هي الوقف التعليمي من العلم إلى التعلم ومن المادة التعلمة إلى التعلم ومن المادة التعلمة إلى التنطيع ما التعليم هو العلمية وهو العالمة هي نعس الوقت هالا تعربي عليه المعلومات ولكنه يشارك عي التوصل إليها ، ولا يكون مستهاكا المعلومة ولكن يكون منتها
- 3 تؤكد على الأسئلة دات الإحامات المعددة بدلا من الأسئلة دات الاحامات المقيدة، حيث تركر على توحيه الأسئلة المشطة المخطم والحاصرة لتعكيره ولا تؤكد على إيحاد الإحامات الاحامات المصحيحة ولكلها تؤكد على كيمية إيحاد الله الإحامات

المات الثاثث

- 4- تؤكد على تتمية العمليات العقلية كآحد أهداف العملية التعليمية، وسها الملاحظة
- والوصف والاستناح والتصير والتحليل والتصبيف والمقاربة والتنبؤ 5- تمير من نظره للتملم إلى النام؛ كمملومات اكتشفت وأصنحت تاريحاء إلى العلم كعملية اكتشاف للمعلومات وهي ندلك تصاعد التعلم على أن يملك مصلك العالم هي أشاء
 - la dikiril almı
- وكد على أن المملية التعليمية مستمرة لا تتنهي بمعرد الابتهاء من دراسة موصوح
 معين، ولكن تنظر لدراسة هذا الموصوح كقطة انطلاق لدراسات أحرى مرشطة به

خامسا : أساليب التعلم البنائي

تؤكد العلسمة السائية على الثعلم دي المنى القائم على المهم، واعتمدت عليها عدة معادح واسترائيحنات تطيمية مثل إستراتيحية التملم المتمركر حول المشكلة، ودورة الثعلم، والتعلم السائي، والتدريس بحريطة الشكل (V)

الافتراصات التي تقوم عليها الملسمه السائية

نقوم الملسمة السائية في تصورها للمعرفة السائية على اعتراضات أساسيين هما الافتراض الأول

يسي المرد الواعى المرفة اعتمادا على حدرته الحاصة، ولا يستقطها نصورة سلبية من الآحرين ، ويؤكد هذا الافتراض على نقاط أساسية في اكتساب المعرفية من منطور الماسعة السائية هي

إ- يسى المرد المرهة الحاصة به سسبه عن طريق استحدام العقل

2 الحسرة من المحدد الأساس لمومة السرد ، أي أن معرفة المرد دالة لحسرته ، وهذا يعس أن المعرفة دات علاقة بحرة المتمام وممارسته وبشاطه في التمامل مع معطيات المالم المحيش به

3 لا تنتقل الماهيم والأعكار والمادئ من هرد الآحر بمساها بمسه ، عالمنتشل لها يسى لنفسه معنى خاصا به

الافت امن الثاني

إن وطيعة العملية المعرفية هي التكيف مع تنطيم العالم التحريس وحدمته ، وليس اكتشاف الحقيقة الوجودية المطلقة

ويقصد ناقعطية المدوية العملية النقلية التي يصنح الدرد ستتصاها واعيا نصوصوح لمرحلة ، ومن تشمل الإحساس والإدراك والانتشاء والتذكر والربط والحكم والاستدلال وعبيرها، كما يقصد نالحقيقة الومورية المثلقة حقيقة الأشياء كما عن معلومة عند الله منحلته فتال.

النادي الرئيسة للتعلم على صوم الملسمة البيائية

يقوم الثعلم على صوء الطسمة البنائية على عدة ساديُّ رئيسة هي

- التعلم عملية سائية بشطة ومستمرة وعرصية التوحه
- ويقصد بالعطية النبائية ال التعلم ساء تراكيب حديدة تنظم وتعسر حبرات المرد هي صوء معطيات العالم المحيط به
 - ويقصد بأن التملم عملية مشملة أن المتعلم يمدل جهدا عقليا الاكتشاف المرفة سمسه ويقصد بأن التملم عملية عرصية التوجه أن التعلم من وجهة مطر الملسمة السائية تعلم وسي يسمى حلاله المور لمحقيق أعراض معينة تسهم هي حل مشكلة يواجهها، أو تحيت
 - عرصي يسمى حلاله المرد اسحقيق اعراص معينة تسهم هي حل مشكلة يواحقها، أو تحهت عن اسئلة معيني قلعيه ، أو ترسى بريحة دائية داخلية لديه بعو تعلم موسعو ما وهده عن استقلام عمل التراك من الشمالة المقام وتكون مدالة قوة المعم الدائي له واتحمله مشادراً هي تحقيق أهداده
 - المعرفة القبلية للمتعلم شرطة أساسي لبناء التعلم دى المعنى
 - حيث إن التماعل مين معرفة المتعلم الحديدة ومعرفته القدلية تعد أحد الكوبات المهمة في عملية الثعام دي المعنى
 - 3- الهدف من عملية التعلم الحوهري إحداث تكهمات تتوامم مع الصعوط المرفية الممارسة على حدرة المرد
- والقصود مالمنعوف المرفية هي عناصر الحمرة التي يمر بها المرد التي لا تتوافق مع شرقماته، وتؤدي إلى حدوث خالة من الاصغراب المرعي لدى المرد منهمة مروره بعدرة محيدة عليه ، وبعدت التنام هي الطنسمة السائية هو إحداث النوافق والتكهم مع همه العدمة للمحملة لدى الثنام
 - 4 مواحهة المتعلم بمشكلة أو مهمة حقيقية تهيئ أفصل طروف للتعلم
- الشعام القائم على حل المشكلات يساعد للتطمين على ساء معى لما يتعلمونه، ويمني الشقة لديمه على قدراتهم على حل المشكلات، همه يصمحنون على أصمعهم ولا ينتخلون أحدا لكي يحدوم بحل المشكلة بصورة حامرة، وكذلك يضعر التعلمي أن التعلم هو صناعة المنى وليس مجرد حجلة مطوبات عقيمة
- 5- تتصمى عملية التعلم إعادة ساء المرد المرفته من حلال عملية تعاوص احتماعي مع الأحرين

__ طرق المدريس واستراسحمته

أي أن العرد لا سبى معرفته عن الطواهر الطبيعية للطالم المجيط، به من حلال استشته الدائية التي يكون من حلالها معانى حاصة بها في عقله هجست وإنما قد يتم من حلال معاششة ما وصل إليه من معان مع الأحرين مما يترتب عليه تنتيل هذه الماني

الأهداف المعرفية للتعلم تدعا للمنسمة السائية

تتحدد الأهداف المرهية للثمام شما للطسمة السائية فيما يلى أ- الاحتماط بالمرهة

2 فهم العرفة

3- الاستحدام المسط للمعرفة ومهاراتها

وتمثل الأمداه، الذائلة السابقة الأمداف الدوية لأية استراتيجية تدريس فالمة على السواتية على تحويس فالمة على الضافة المسابقة المسا

. ومنوف نستعرص فيما يلي نعص امتراتيميات التدريس القائمة على التلسمة السائية،

ومنها

ا- بمودح الثعلم السائي -

2- ائتىرىس بحرائط التىكل (V)

3- دورة التعلم

نموذح التعلم البنائي

يهدف دمودح التعلم السائي إلى حعل المتعلم محور العملية التعليمية ، فهو يقوم بمناقشة المسكلة وحمع الماومات التي يراها قد تسهم هي حل الشكلة ، ثم مناقشة الحلول المقترحة مع رملاته ، ثم دراسة إمكانية تطبيق هذه الجلول بصورة عملية

بقوم بمودح التعلم البيائي على عدة أسس عامية تعد الأسياس العلمي لهدا البمودج، والدعامات القوية التي يستند عليها الساء الرئيس لسمودح التعلم السائي وهي

أ- المشاركة المعالة للمتعلمين ودلك هي بداية حطوات التعلم الحديد التي فيها يموم المتعلمون بتحديد الطواهر العلمية والتعبير عبها بصورة لفطية، كما يقومون بمناقشة التعسيرات الحاصة بهم عن هده الطواهر

2- توحيه الدرس وفيادته من خلال تصورات التعلمين وأفكارهم، وإثاحة المرصة لاحتبار هده التصورات والأهكار وتصحيحها

3- إناحة المرص للمتعلمين لحمع الملومات من المصادر المتوعة، وإيحاد الدلائل المعمة

للتمسيرات الثي اقترحوها للطواهر المعتلمة 4 تشحيم المتعلمين على تعديل تصميراتهم وتحسيمها

الأسس التي يقوم عليها بمودح التعلم السالي

مراحل بموذح التعلم البماثي

1 مرحلة الدعوة

يمر بمودح النعلم النبائي بأربع منزاجل أسناسينة هي منزجلة الدعبوة، ومنزجلة الاستكشاف والاكتشاف والامتكار، ومرحلة اقتراح الشمسيرات والحلول، ومرحلة اتحاد الاحداء

وهيها يتم دعوة المتعلمين إلى التعلم من حلال عدة وسائل منها

أ- طرح بعمر القصابا البشة كمحور للتعلم

 عرص بعص الصور الموتوعرافية التي تعرص لبعص الشكلات القترحة للدراسة. أو التي تعرص بعص الأمور المحيرة

ح- إثارة بعص الاسئلة التي تدعو المتعلمين للسكير

ويحت على الغلم الاهتمام بها لدى التعلمين من معلومات سابقة أو اعتقادات أو حبرات، وكلما كانت للمشكلة للمروضة حدور لدى المتعلمين كانت استحابات المتطمين لها وتفاعلهم مها سريما

وهي بهامة هذه المرحلة يحب أن يكون للتعلمون قد ركروا على مشكلة واحده أو أكثر، كما يحب أن يشمروا بالحاحة إلى المحث والشقيب للومبول إلى حل لهده المشكلة

2 مرحلة الاستكشاف والاكتشاف والانتكار

وتددى هذه المرحلة قدرات التنظمين في السحت عن إدامات لاستلتهم التعامدة التي توثبت عن حلال اللاحظة والقياض والتحريب، ويقارن التعلمون افكارهم ويحتمرونها لحارفة تحميح ما يحتمدونهم من يشادان ومعلومات حاصة للشكالة، ولا تصل حميح محموعات المعلمين للإدافة عن سعس الأسئالة أو القيام سمس العمل، ولكن تعطى لكل

وهي هده المرحلة يتم المرح مين العام والتكنولوحيا، والتي تعقمه. على استحدام العام هي حدمة المحتمع، وهي حل مشاكله ، وكملك هي انتكار واحتراع الأحهرة المساعدة على ذلك 3- مرحلة اقتراح التصميرات والحلول

من هذه المرحلة يقسّره للتطمون التمسيرات والحلول، من خلال مرورهم بحسرات خديدة، دون خلال أداثهم التحارف الحديدة، وهي هذه للرحلة أيضا يتم تعديل منا لذي التطمين من تصنوات حاطلة أو إخلال الماهيم الطفية السايمة محل ما لديهم من معلفهم حاطلة

ويضعع العلم الشعامين على صيناعة ما توصلوا إليه من حائل الملاحظة والتحريب. ويحت إعطاء المتطمين الوقت الكامي لإعداد التمسيرات والحلول قبل مناقضتها.

4 مرحلة اتحاد الإحراء

وفي هذه المُرحلة يشوم المُتملمون للمليق ما توصلوا إليه من حلول أو مساهيم أو استثناحات في مواقف أحرى مشانهة أو ش الحياة

ويحب على الملم هي هده المرحلة أن يعطى المتعلمين وقتا كاهيا لكن يطبقوا ما تعلموه. ويتبح لهم المرصة ليماقش بعصهم بعصا هي أشاء مرحلة اتصاد الإحراء من حلال حلمة حيار

-

يسرا على مودع التمام النسائل متكاملة فيها ميها حيث دؤوى كل مرحلة دؤيهة عدية مهميده الشريطة التي القيام متواوى حرجة الدعوة الرابعة الاستحداد التقديم التي الدعث و والتقديم الإسراق اليض الم يعرب عليه مهم من الرابطة بعا من الحرابة ومن معلى المتحدثات والاقتصاد و مرحلة التسراق التسليم من الشريطة بعدا عن الحرابة ليما عدي المواجعة المتحدود ومن الشام فيهم المتعدود المتحدود ومن الشام فيهم المتعدد المتحدود المتحدود المتحدود والمتحدود المتحدود ا

أدوار كل من العلم والمتعلم هي دموذح التعلم السائي

1 دور المتعلم

بعد التمام وفقا للماسمة السائية مكتشما لما يتعلمه من حلال ممارسته للتمكير العلمي وهو باحث عن المدن بالإمماهة إلى أنه بأن لمعرفته ومشارك هي مستواية إبارة التعلم وتقويمه

مالمتمام في الممودج المائن اكتبر بضاطا ، ويلمت دور المائم هي السحث والتنقيب اكتشاف العلول الماسمة للمشكلات التي تواجهه ، مهو يعد محور هذا النموذج ومركز اهتمامه

2- أدوار المعلم

يمارس المعلم وفقا للعلسمة السائية عدة أدوار تتمثل هيما يلي

- ا- منظم لبيئة التعلم
 ب- مصدر احتياطي للمعلومات إذا لرم الأمر
- ح- بمودح يكتسب منه التدامون الحسرة ، مملاحظته اولا ، ثم يكلمون بالقهام بمعمن العالم أمامه وتحت ملاحظة دقيقية منه ، ثم يبطلق كل منهم للعمل بمسرده معظم الوقت بعد ذلك
- د- موهر لأدوات التعلم مثل الأحهرة والمواد المطلوبة لإبحار مهام التعليم بالتعاون مع الطلاب

هـ مشارك في عملية إدارة الثمام وتقويمه

- مميرات تمودح التعلم السائي يتصح مما سبق أن بمودح التعلم السائي يتمير عن الطريقة المتادة بعدة مميرات معها
- يمناع حدة منفق رو بمورج المنام المنطق يمور عال المتراعة المنادة المنادة المنادة المنادة المنادة المنافذ المنافذة [- يعد المنظم محور الممائية التنايمية دصورة قطبة فهو يكتشف ويبحث ويقوم التميد الأداء 2. يتيح للمتعلم فرصمة القيام داور الطماء مما يعمى لدية الاتحاء الإيصابي بحو العلم
- والعلماء، وكذلك الاتحاه الإيحاس بحو المحتمع وقمساياه ومشكلاته المحتلفة 3- يتيح للمتعلم المرصمة لممارسة عمايات العلم المحتلمة مثل الملاحظة والاستنتاح وضرص
- المرومن والقياس واحتبار صحة المروص وعيرها من عمايات العلم 4. يتيح المرصة للمتعلم للمناقشة والحوار مع عدره من المتعلمين أو مع اللعلم مما يكسده لغة الحوار السليمة
- ك يريط هذا النموذج دين الطم والتكنولوجيا مما نتنج المرصة أمام النحامي ترؤية أهمية العلم بالنسبة للمحتمع ودور العلم عن حل مشكلات المحتمع
- ويتبح المرصة أمام المتعلمين للتعكير بطريقة علمية، مما يؤدي إلى تتمنة قدرات التعكير
 العلما
- 7- يشجع هذا المودح على العمل في مجموعات. مما ينمي روح النعاون والعمل كمريق لدى المعلمين حطوات التحطيط تشميد احد الدووس وفقا لنمودج التعلم النعائن
 - عبد قيام المعلم الحدالدروس اليومية وشقا لمودح التعلم السالي يسعي أن
 - يشع الحطوات الآتية
 - آ- تحديد المعهوم الراد تقديمه للمتعلمين
- 2- بقوم للغام عي صدوء حدرته السابقة عن طلابه بمعيامة بعمن الشكلات والصعوبات التي تقصمها السفة كل مرحله من مراحل مودح النام السائل، حملن أن يعمع المام هي اعتباره هي إنتاء دلك أن يكون ما لدى النامل من قدرات عقلية تمكه من أن يتمعلى ما يواحه من تحديات خلال معارسته للك الأشعاة
- 3- يقوم الملم دكتابة فاثمة بكل ما يمكن توهيره من الحبرات الحسية دات العلاقة الوثيقة بالمهوم الذي سنق تحديده

SHORE A A

- التحمليط لرحله الدعوة متحديد الأسئلة أو الأشياء التي تعرص على المعلمين ، التي
 تؤدى إلى شعورهم بالحاحة إلى البحث والتنقيب للومنول إلى الحل
- تؤدى إلى شعورهم بالحاحة إلى البحث والتنقيب للوصول إلى الحل 5 التحطيط لمرحلة الاستكشاف والاكتشاف والانتكار باحتيار عبد من الحمرات المحموسة
- المناسبة من حيث الشكل والوثيقة الصلة بالصدون ، الذي يمكن توهيرها داخل حجوة الدراسة، وإعطاء التمليني وقت ماسمات الجنوما باستامة عدد الرجلة بعربة ضاعدهم على نارغ هدف الترحقة التي إذا ما أمحرت مصورة ماسمة فراجها ثارته إلى مريد من الواقعية بعد المحدن والدراسة للمواد التماييمية ، ومريد من التساؤلات والمحث عن التساؤلات والمحث عن التساؤلات والمحث عن من التساؤلات والمحث عن من التساؤلات والمحث عن من التساؤلات والمحث عن التمارة التركيمية والرئيلة من قبل الملم
- 6- التحطيف الرحلة اقتراع التصميرات والحاول على اعتبار أن ما قام به المتطعون من انشطة حلال مرحلة الاستكشاف والاكتشاف والانتكار أمناس لصعياعة المفهوم المزاد تقديمه من خلال حلسة حوان عامة مين المام وطلامه
- التحقيط لرحلة اتحاد الإحراء من حلال محموعة الحبرات الحسية الحديدة التي يعد
 تمامل التعلين فيها تطبيقاً مباشرا للهمهوم التعلم

التدريس بحرائط الشكل (V)

. ماهية خريطة الشكل (V)

حريفة الشكل (V) عدارة عن شكل تحقيطى يومنع الملاقة بن الأحداث والأشياء والساسر الملهمية والإجرائية التي تؤدى الى عهم هرع من عروع للمرفة بهيكن اعتمارها أداة تقيمية توسع الملاقة فتي عماسرها ، ويؤدى استعدامها إلى تحقيق الصلم عن للمى حيث تربط بن المقرمات المصمعة عن السية المنوعية للمتطهين والمقومات الحميدة معا يشكل الاسحام من السنة للمروك كل

مكونات حريطة الشكل (V)

تتكون حريطة الشكل (V) من أريمة مكوبات هي 1- الحالب النظري والماهيمي (Conceptual /Theoretical

ويتصمن النظريات والمادئ والماهيم الحاصة بموصوع معين

2- الحاب الإحراثي Methodological

ويتصمن للتطلبات العرمية والقهمية والتعويلات Transformations والتسحيلات Rocords التي تستحدم في الإحانة عن الأسئلة للحورية

3- السؤال الحوري Focus question

ويقع في قلب الشكل (V) ، وتتطلب الاحامة عمه حدوث تماعل مين الحاس المماهيمي والحاس الإحراثي

4- الأحداث والأشياء Events / objects

وتوحد في بؤرة الحريطة وتربط بين الحانب الماهيمي والحانب الإهراثي وتتصمن الأحيرة إالأدرات بالسينات

دخهره واددورت والقيمات ودوميج شكار (2) مكونات حريطة الشكار (V)

الحراب الأممن التواقع المواقع المواقع

هي عبارات دات طبيعة بحريدية كها صعة السمول وإمكانية المطسق

مياني معاهدهمة من عدادي معاهدهمة من عدادي سدي مطبها أو الكسست حائل الدرس وترجيلاً لعهم الأحداث والأشداء

مناتئ إجرائية هي منادي سنق نطبها موجهنا لأدوات أو الشناء سنتخدمها هي أشاء عهم الأحداث والأشناء التافدية

مى بحريد للسامس للشمركة بين عند مواقف، أواشياء ويمش عدد المحريد اسما أو عنواما أو ومرا ويشهل للماضم التي بسق مطبها وللمقدم للمطبة في أشاء الدرس

الأشباء و / أو الأحداث ومن اللأحداث والأشباء التي سوف بحرى للاحادة عن السوال المعوري شكا (2) مكونات جدومة الإشكار (V)

الساعل السط

الحاس الأيسر

الجابب الاحراثي

ميجائمان البوسة

من عبارات نعوم على المارف

مومموخ الدرص

السيطسة ويمكن استشاحها من

ستمشية للمعلمين من المساهادهم محو

معطلتات معرفية

مى صارات بحب عن السؤال الراسي أو

مطاحبها والحاب للعاهيس

مدودن لللاجطاف فالإحداث والأشباء موصع

سحات

الدراسة

union.

المادة تنشم الداءات واللاحطات في شكل بحال

لها مسي في صوره مداول أو إحصائبات أو أي

شكل من الأشكال التي الطم لللاحطات للدوية

الأبشطة الرئسة بناء على السابات التي بعب

حطوات ساء حريطة الشكل (V)

لساء حريطة الشكل (V) يسعي على المعلم اتماع الحطوات التالية

أ- الندء بالماهيج والأحداث والأشياء حيث يعرص القلم مقعمة معاهيمية للمومعرع الذي يدرس - دعيث تتصمص هذه القدمة الماهمة والأحداث والأشياء موصدع الدراصة، ودلك قبل تقديم الشكل (V) رومي صور دلك يعيد العلم النظر مي تعاريب التعليم واحتزار محمومة من الأحداث والأشياء المالوعة وتوسيعها التعلقين

- 2 مقديم التسعيلات والسؤال العوري عصد ساء المرمة يتم استحدام العاهيم المحرومة من قبل الملاحظة الأحداث وعمل بعض التسعيلات الملاحظات التي بشء ويشم توحيه التسحيلات من حلال واحد أو اكثر من الأسائة المحرورة ، حيث تؤدى هذه الأسئلة الى التركير على السمات المحتشة الأحداث والأثنياء التي يتم ملاحظتها
- 3 تقديم التحويلات والتطلبات المروية يسال الملم الطلات عن اقسراحانهم بشان البيانات أو التسحيلات التي جمعوها ، وعن اقصل الطرق التي تنظم بها، لكي يمكن الحصول على شكل مسمح سنا، إحامات عن المؤال المورى المطروح

ويناقش الملم الأشكال المحتلمة للاقتراحات مع الطلاب، ثم يقرر للعلم والطلاب أعصل تتخيم منها ليحيب عن السؤال المحوري

ونشير مدد النقطة إلى أن مطالت مسن الانتكارية للطاوية أساء للمرفة الحديدة ، والتي تشغل الإبداد أحصل أساوب أو طروقة انتظام اللاحظات ، أي أن مسال انتكارية بمطاوية مى تحويل التصديرات ، من خلال إمطاء التشامي ومرصة انداء حداول محلفة ثم يمجها يواحد أو التقرص الحداول يكون اكثر وصوحا ، وفي هذه التقطة يتمدح أن ما يعرفه المطام من معادئ ومطاهيم فإثر هى كلمية معميم الحداول

ويوسع العلم بعد ذلك الطلاب كيمه يستميون معا يجروبه من معاهيم وصادئ في تحويل التسحيدات ويبانش ذلك معهم ويوسع يهم كيمية شاء متطلبات معرفية هي المغربات الذي تم تحويها ، والتن تطلبها الإحادة عن السؤال المحروي ويحرف المطم الطلابات ان ما المحرفة يحتاج تطبق المعاهم والمادئ التي يدرعونها من قرأ والتن توجد هي سيغم المدوية

ويومنح الملم للطلاف كيف أن عملية بناء معرفة حديدة ، تسمح بريادة أو تحديل معنى الماهيم التي تديهم، وفهم الملاقفات الحديدة بيها، ثم يكتب الملم النظامات المروية على المسورة ويسأل الطلاب ما إذا كانوا مواهقين عليها وللذا ؟ وتساعد هده الناقشة على

توصيح مدى احتلاف التطلبات المروية من متملم لأحر، وذلك تمنا لسيته المروية 4- قديم المادئ والمطريات يقدم المام المادئ كملاقات وادت مسى بن التين أو اكتر من الماحقيم، التي تين عمل مهم الأحداث المدوسة ، ويوميح لهم أن هذه المنادئ توجه ملاحظاتهم التي جمعوها عن الأحداث والأشياء وعمل التعويلات الذي يقودي بها ،

5 تقديم التطلبات القيمية يؤخل العام تقديم هذه النقطة حتى بتأكد من أن الطلاب

CHARLEST CO.

حددوا التطلبات للمرهبية ، وتصنع هذه التطلبات كاهية وواهية ، ثم يناقش الملم هذه التطلبات مع الطلاب، أي يناقش الطلاب هي اتحاهاتهم تحناه موصوع الدراسة، سواء اكانت اتحاهاتهم إيحانية أم سلدية

اكانت اتحاهاتهم إيحانية أم سلنية الأهمية التربوية تحريطة الشكل (V)

تساعد حريطة الشكل (۱۷)لتمام على مهم سبته للعربية ومعرفة الطرق التي يتم من ملائها ساء للعرفة، كما أنها تساعده على ترايب أكثار سطريقة أفسال حيث أنها تتطلب من التشام أن يعيد ترتيب معلوماته الحديدة على معرد الطومات التي سنق له تعلمها من قبل، وتساعده على رعد التحكير السطري (الحاسد العالميمي) طلإحراءات العملية (الحاسد الإحراز)

وتستحدم حريطة الشكل (V) في عدة أعراص كما يلي

اكاداة منهجية همالة ، حيث إنها تقصم الإحراءات الحاصة بعمليات التسحيل والتحويل
 للمعلومات من ناحية ، وكذلك المتطلعات المعرفية من ناحية آخرى

2- كاذاة تطيمية لأبها وسيلة معيدة لتحليل المصادر الأولية للمعلومات حتى نصل إلى تحطيط تعليمى مماسب ومعيد

3 كاداة تقويم مديارية حيث إنها توصح الإحادة الماسعة عن السؤال المحورى وتقودنا إلى الأحداث والأشياء التي ينمي التركير عليها

طريقة دورة التعلم

تعد طريقة دورة التعلم Learung Cycle إحدى طرق التعريض التي نستمت إطارها النظري من نظرية بياحيه في النمو العقلي

رسي بيا حيدي مطاريته مي التمام على إلى المو المطالية والثلثان مع الماهم، وتوقف من المسال المسال الموادق المسال ال

ماهية طريقة دورة التعلم

العق التربيوين على أن دورة التعلم هي طريقة للتدريس وممودم لتتطيم مواد المهج ، تعتبد على الأدوار المتكافئة تكل من العلم والتعلم والمعامل بسهما، وتتم وفقاً لثلاث مراحل هي عرجة الاكتشاف، ومرحلة تقديم المهوم ، ومرحلة تطبيق المهوم

وتقوم طريقة دورة التعلم على اعتراصين أساسيين من اعتراضات مطرية بهاجيه هي اليم العرض هما

أ- أن تصمين للوقف التعليمي حدرات حسية بيسر علي كل من العلم والتعلم إمحار

أهداف التعلم ب- الحسرات التي تتصمس تحديا لتمكير التعلم ددرجة محقولة تمكس منا لديه من اعتبقادات عن المالم الحيط به وتحمل ثلك الإمتقادات كدواهم تلارم الشعام

باستمرار

مراحل طريقة دورة الثملم تمر طريقة دورة التملم بثلاث مراحل هي مرحلة الاكتشاف ، ومرحلة تقديم المهوم،

نهر طريقه دوره المقم سارت مراحرا هي حراحه المستقد الوركان من المتعلم والمعلم هي أثناء كل مرحلة ومرحلة تطبيق المهوم، وهيما يلي توصيح لدور كل من المتعلم والمعلم هي أثناء كل مرحلة مرحلة الاكتشاف

تندا هذه المرحلة نشاعل المتعلمين معاشرة مع الحمرات وللواقف الحميدة التي تثيرهم معرفيها وتثيير لديهم تساؤلات قد يصعب عليهم الإسابة عمها ومن ثم فهم يقومون بالأمشطة المردية أو الحمامية للبحث عن إصابة لتصاؤلاتهم، وهي أشاء عملية السحة يكتشمون أشياءا أو أفكارا أو ملاقات حديدة لم تكن معرومة لهم من قبل، ويقتصر دور إلغلم هي هده الترحلة على توحيه الشغلمين هي أشاء قيامهم بهده الأنشطة وتشعيمهم على مواصلة القيام بتلك الأنشطة

مرحلة تقديم المهوم

تما هذه البرنطة نترييد التنظين بالقهوم البرشة بالامترات الحديدة التي معادفهم هي مرحقة الاشتشاف ويمكن اي يقدم المهوم عن طريق النظم ، او الكالت المترسي أن متأفظت او مهام تعلقه من الدولية للمستهل ، أو صور شماعة ، وهذه البرحلة تساعد الشخص عي التنظيم الدائق Eegulation والذي يعد من أمم الموامل الأوثرة في المعو المرض عي رأي بياض

مرحلة تطبيق المهوم

وبهها يقوم التملين تتأميل للمهوم الحديد مي مواقدات أجري مشابهة ، وهده الرحلة تقت دورا مهمة عي السناح مدي هم التدفيين المعهور الدي صدادهم حلال حرحاتي والاشكاف وقديم المواقعة ، ووقت على المامة المواقعة ، وهدا تراحلة أن يومياً التقليم وقداً كانام لكن يشقوا ما نشاوه ، ويؤم أيم المرصة ليناقس معمهم بعمنا هي أشاء مرحلة التطبق ويكلمت عن العديوات التي تعترضهم هي تطمهم المعهوم ، ويحاول مصاعدتهم للتشاه . مقارعة من العديوات التي تعترضهم هي تطمهم المعهوم ، ويحاول مصاعدتهم للتشاهد . مقارعة من العديات التي التقريف التنافس التعاليف التعاليف التحافيد .

تمسر ساحيه إراحل طريقة دورة التعلم

يضم من الترمين الساطر إما إطلاق الموقف دور التمام ألها متكاملة هيئة بينها ، مون الزور كل مرحلة مويدة الموقفة مدينة غلى حدول التعلق التي الموقفة المحتولة المحقولة الموجدة الاستخدام المرحلة التعلق المرحلة التعلق المرحلة التعلق المرحلة التعلق المرحلة التعلق المرحلة التعلق الموجدة التعلق المرحلة الم

وتعد كل من عمليتى التمثيل والمواعمة ركيرتي عملية التنطيم الداني، وتكتمل دورة الثعلم نشطيم المعلومات التي اكتسمها المتعلم صمين ما لديه من تراكيب معرفية، من خلال عملية التخليم Organization التي يقوم بها الشمام عن طريق ممارسته لأمشطة تطبيعية إصافية مماللة لأشملة مرحلة الاكتشاف، من حالال مرحلة تطنيق المهوم، وهن أثناء ممارسة الشمام لأشملة التل المرحلة نساسفه مدرات حديدة تستدعى فيامه مرة احرى معلية النشاع الإشمالة تنا حلقة عديدة من رودة البلد

ويوصح شكل (3) مراحل طريقة دورة التعلم



شكل (3) مراحل طريقة دوره الثعلم

كيمية التحطيط لتدريس أحد الدروس ناستخدام طريقة دورة التعلم عند تنميد أحد الدروس اليومية وهذا لطريقة دورة التعلم يسمى على الملم اتساع

> الحطوات الآتية 1- الإعداد لمرحلة الاكتشاف ، وفيها يقوم الملم مما يلي

1- الإعداد برحته الاصنعاف ، وفيها يموم الله
 أ- تحديد المهوم المراد تقديمه للمتعلمين

— كتابة قائمة تكل ما يمكن توعيره من الحبرات المحسوسة دات الملاقة الوثيقة بالمهجوم الذي مسق تحديده على أن تحتوى الله القائمة على الحبرات الحسية التي يتوفي المغم من تاريحيده التصام معها مطروعة محقولة، إلى حاسه تلك الأشعاد إذا إصافة المنابذة «المهج الداد تقدمه»

2- احتيار عند من الحيرات الحصوصة للعابية من حيث الشكل ، والوثيقة المنلة من حيث الشكل ، والوثيقة المنلة من حيث المنصون، والتي بمكن توهيرها في حجزة الدراسة، ثم يتبح المنطبين وقتا مناسسا ليتوجها بالشفاة مرحلة الاكتشاء مدرية أشكتهم من بلوغ هذه للرحلة، والتي إذا ما

- أمحرت مصورة ممقولة فإنها تؤدي إلى مريد من الواقعية مجو دراسة المواد التطبيعية، ومريد من التساؤلات، وإلى مريد من المحت عن الطواهر المحتلمة ، وكل ذلك في إطار التوحيه من قبل الملم كلما استدعى الأمر ذلك
- 3 التحطيط الأشطة مرحلة تقديم المهوم وعلى المعلم أن يعتسر ما قام به التعلمون من انشطة حلال موحلة الاكتشاف أساسا
- وعلى انفعام ان يعتسر ما قام به انتخامون من انتصف حلال مرحله الاقتصاف استاسا لناوع صياعة المهوم الثراد تقديمه من حلال منافضاته مع المتطبيس ومي صوم ما يقدمه من علاقات ومساعدات لتلاميده يمكن لهم بلوع ما يقصده الملم من تطليمات
- - الاعتمارات التي يسعي على المعلم مراعاتها عند استحدام طريقة دورة التعلم
- لكي يصمن للفلم نحاج طريقة دورة الثعلم في تحقيقها لأهداهها يسمى عليه مراعاة ما يلي [- أن يولى للفلم اهتماما كبيرا لأن تكون الحمرات المقصود تعلمها مدعمة بالممارح التم
- مِكن هـحصها وتناولها باليد ، أو التي يمكن إعدادها باسـتحـدام الأدوات والمواد التعليمية
- 2- أن تقدم التوصيحات الماسمة المتعلقة بالماهيم المتعلمة هي صورة مرثية محيث يمكن لحميع المتعلمين إدراكها وبلوغ العاية من تعلمها سمهولة
- 3- أن يعطى المتعلمون من حلال المؤقف التعليمي فرصنا معقولة لكي يقوموا ماكتشاهات ويواحهوا مشكلات تتعلق مموضوع الدراسة ، وعلى المعلم أن يشحمهم للوصول إلى حل مستحدما في ذلك مواد تعليمية حقيقية كلما أمكن ذلك
- 4- المواردة مين ما يوحهه المعلم لشلاميده من أمسئلة تستثير لديهم القدرة على الشمكير، وأحرى تستثير قدرتهم على التطبيق والتعليل ، وثالثة تستثير قدرتهم على التقويم
- 5- مساعدة التعلمين على ربط الصاهيم بالهارات السابق تعلمها، وإدراك السلاقة بينها بمسورة تسمل على تكامل المعلومات السابقة والمعلومات الحديدة وذلك باستحدام المهرات التي تساعد على إثارة داكرة المتعلم
- 6- مساعدة للتطمين كي يتعلموا معا لحل ما بواحههم من مشكلات بأا في دلك من توهير مناح مناسب يستطيع كل متملم من خلاله مقاربة أفكاره بأفكار أقرابه في بفس الوقت الذي تعمل فيه الحمومة باهتمام لحل الشكلات التي تواجهها

صادسا ؛ أساليب التعلم الذاتي

ممهوم التعلم الداتى

يمكن تعريب التعلم الدائي على أنه دلك الأسلوب الذي يعتمد على بشاط المتعلم ، حيث يمر من حلاله سعص المواقف التعليمية ويكسب المارف والمهارات بما يتوافق مع سرعته وقدراته الحاصة ، ويمكن أن يستحدم المثعلم في دلك ما أسمرت عنه التكنولوجيا من مواد مبرمحة ووسائل تطيمية متعددة ، بهدف تحقيق أهداف تربوية منشودة للمرد المتعلم

وبعد التعلم الداتي أحد الأساليب المعالة عن مراعاة العروق المردية مين المتعلمين ، فهم يحتلمون عن قدرتهم على الثعلم وهي اهتماماتهم وداهعيتهم للتعلم وكدلك هي مستوى تحصيلهم وحدراتهم السابقة ، لدلك هالتعلم الداتي يقرر فيه المتعلم مثى وأبين يندأ، ومتي يبتهي، وأي الوسائل والمدائل يحتار وهو المسئول عن تعلمه وعن النتائج التي يحققها والقرارات التي يبحدها

ممررات التعلم الداتى

تؤكد الاتحاهات الحديثة على صرورة التوسع في استحدام أساليب التعلم الداتي لعدة مبررات بعرص منها ما یلی ا مدرات تعلیمیة

ومها عدم قدرة الماهج الدراسية على تلبية احتياحات الأهراد ، حيث بعلب عليها الاتحاد المطرى والمعد عس حياة للتعلم اليومية ومتطلمات المحتمع ، وكدلك الاعتماد على طرق التدريس التقليدية التي تؤكد على الحمط والثلقين وتهمل مستويات التعلم العادا

ولدلك يمكن باستحدام أسلوب التعلم الداتي الشعاب على هده المشكلات وتحضيق الأهداف التعليمية المرحوة

2- مبررات اقتصادية

بطرا لمانياة معطم الدول النامية من قصور في مواردها اللازمة لمواحهة حطط التتمية، وحاصة ما يتعلق الحدمات التعليمية ، فقد استحدثت بطم تعليمية بديلة عن البطم التقليدية وتتمثل في أساليب التعلم الداتى ، حيث إن التعلم الداتي يمكن المرد من مواصلة تعلمه هي أثناء مراولته لعمله مما يساعده على ريادة دحله ورفع مستوى معيشته

3- الانمحار العرفي الهائل

4- المروق المردية مين المتعلمين

يشهد العالم اليوم امعادل معرفها هائلا حيث تتصاعب الموقة الإنسانية على شكل بتراثية مستبية دريتالف تكتب الملوحات بينا الشكل معبودا كبرا من المنافر لمن هم العلومات لطائحة ومؤثراً كان من المحافرة عند المتحدث في المصل و وقالة الرمن المحمس للعصدة الرائيسية ، وعيدم توافيد (الإنجائات والوسائل التأميمية ، لا يستقيع المام العبام سنوم التربيعي بالشكل الملائم معا يؤذي إلى عدم تحقق الأهداف التربوية المشتودة

اشهون السحرت المسحرة المرحة ومرة مرية من بالتشايين من عل متحدة كالمكانة والشرة على السحرية المسحرية الموقع المناسبة الإسلامية الإشخاصات ويجونها من السحرات المتحدة المالكية المسحرية المسحرية

ويهدف التعلم الدائمي إلى اكتساب القطم الفهارات التي تمكه من التعلم طوال حياته ، فهو لا يتوقف عند مناطقة معينة ولا يقتصد على عند من العنوات الدراسية وإنكه يساعد التعلم على فهم بيئته والتعلما معها ياجعانية ، وتعدية دائيته عن طريق مشاركته هي اتحاد الغزارات التي قهم مستقبله الهين والتطبيع .

يشتمسر دور الملم في النظم التقليدية على نقل الملوسات من الكتاب إلى ادهان المتمامين، أما في التعلم الدائم فيمحتك دور الملم عن ذلك احتلاها كديمرا، وهيما يلي تحديد لمعمن الأدوار التي يمكن أن يقوم بها الملم في أشاء التعلم الدائي

ا- تعرف حبرات المتعلمين السابقة

2- تعرف قدرات المتعلمين وميولهم واهتماماتهم واتحاهاتهم

أدوار المعلم في أثماء استراتيحية التعلم الداتي

 تحطيط المواقف التعليمية بما يشاسب مع قفرات المعلمين واهتمامنانهم وحسراتهم الساطة

4-تعرف حاجات للتعلمين ورعماتهم

5- وصع حطة الدراسة لكل متعلم ومثابعة تقدمه فيها

6- ترويد المتملم بالمعلومات والوسائل اللازمة لمساعدته على تقويم تقدمه داتها.

7 إعداد بيئة تعليمية مناسنة للتعلم الداتي عن طريق تنظيم الصف الدراسي والحدول الدراسي

8- تشجيص صعوبات التعلم التي يواحهها المتعلمون ، ووصح الحلول الماسنة للتعلم عليها
 و منامعة المتعلمين مع تقديم التوجههات والإرشادات الماسنة لهم

و منابعة المسمور مع معموم المرحوسة والإحادة الله معمه أو التدخل لتهدئة حالات العرور التي توحد عند بعض المتمامين تحاه النعس الأحر

11 - مساعدة المتعلم على تعلم حدرات حديدة بإناحة الأنشطه التعليمية المتبوعة ليحتار
 مبها ما يتناسب مع قدراته وإمكاءاته وحاحاته

وعلى ذلك يمكن إحصائل دور العلم هي التعلم الداني عي تهيئة الوقعا الدعليجي ومسطوعت على النحو الذي يستثير دوامع للتعلم إلى التعلم ووريد من قدرة هي الاعتماد على نسبت في تعلمه عثما لعالم عدود الدورة المعتقدة ويوم له قدرا اكدر من المشاركة العمالة عي احتيار مادة تعلمه ويسمه على الاستئاس مهارات التعلم الداني، والقدرة على تتوجم مئن الدماء بعو تحقيق الأهمات المشورة

اشكال التملم الداتي

كان لمركة تدريد التنايم والصهود المهجية التي ندات هي نداية الستيدات كرية مثل الارتقادات التي وحيت الى سام التنايم من ذلك الواقت، دور كميد و من طهور محمومة كميرة من الاستراتيجيات التربية المساحة تصديم دراجة حتايات التمام المائلين التمام المائلين والتحصف فضورة كميدية عمل تصريد التحام ونالرعم مما قدن يوحد من تسايل بري هذه الاستراتيجيات والأسائية، من فيها حميدا تشق في تحقيق تمام يكان إيضابية المتاب، ويراحي

التعلم باستحدام الوحدات التعليمية الصعيرة (الموديولات التعليمية) .

2- النعام باستحدام الكمبيوتر 3- التعلم المرمح

التعلم المرمح وسوف يستعرص فهما يلي بدة محتصرة عن كل شكل من أشكال التعلم الداتي السابقة

التعلم باستحدام الوحدات التعليمية الصعيرة (الوديولات التعليمية)

تتهم الوحدات التعليمية المسمورة المرسة لكل متملم لكن يشغم العرب من لللاة الدراسية التي تقارلها الوحدة حسن هزراته وسرعته الحاسة عن التعليم ولا ينتقل المتأس و المراسمة حرح من المن القدارسية لا يعد من يقتن تمام المحبر المناسقين وتوحر الوحدة التعليمية المسمورة المحرى والحمرات التعليمية والأشطة المتوحة والعدائل التي يعتذر معها

التطيمية الضنفيرة المحتوى والخدرات المعييمية والاستفحاء المدونة والسند. المعلم ما يدانسه لدراسة المحتوى وتعلمه مما يتلام مع طروقه وقدراته

ريمكل المسمية الوحدة التطبيعية المسمورة لكل يستخدمها النشام عن دراسة موسومات مستقلة عن مسمها، كما ممكن المسمومية اليفارس الشام من خلافا مؤسوميات متراساة ومتكافلة عني بتاثي مين كذلك يعكل استخدامها عن دراسة مترز ما تكمله ويعنى ذلك أن البحداث التقيامية المسمورة (الوديلات) يمكن أن تصميح حررا من وحداث تعليمية أكمر كلاية دلتك كان الملحة وطنية من سالم آكر

ممهوم التوديول التعليمي تعرص عديد من الترووين إلى ممهوم الموديول التطيمي ، وقام كل معهم تعريمه حسب ما يتمام من إذا و بحيات نظر الذلك المؤرث تعريمات مثتر مة للموديول التعليمي سواء

على المستوى العالمي أم المستوى المحلى

وقد أحمت مده التعريمات على أن • المديول عبارة عن وحدة تعليمية ضغيرة صمن محموعة وحدات تشكل بريامحا

تعليميا

للموديول أهداف تعليمية محددة

ويمم الموديول معموعة متتوعة من الأنشطة التطيمية ليحتار منها المتعلم ما ينامسه
 فقوم الموديول على استراتيجية المعلم الداني ، حيث يسمح للمتعلم بالدراسة الدائية
 حسب قدرته وسرعته تحت إشراف وتوجه وإرشاد المعلم

ه يتحدد المدى الرمسي الموديول تمعا لكل من طول الموديول وبوعيته وأهدافه ومحثواء،

طرق الدريس واستراتيحيت

وعلى دلك فقد يكون المدى الرمني للموديول محدودا لا تتحاور دراسته نصع دقائق. أو يكون الدى الرمني له واسعا تستمرق دراسته رصع ساعات أو عنة أيام

مصائص الموديول التعليمي

ومسة محددة

للموديولات التعليمية حصائص ومميرات مهمة، منها على سبيل المثال

أ- يتمير الموديول التعليمي دوحدته وتكامله وتراسطه
 2- يتناسب الموديول التعليمي مع المعلم المتوسط حيث يمكن أن يتعلمه هي حلال مترة

"- يمكن أن يرتبط اللوديول التطايمي مع موديولات أحرى سواء التي نشاق بالمومنوع بمسه،
 أم التي تتعلق بموضوعات أحرى

أمتار الموديولات المردية mdividual Modules بأنها ممتوحة النهاية Open - ended
 لتلائم المتلمين دوى القدرات المحتلمة

5 يمكن استحدام الموديولات التعليمية للمقاربة بين إبحارات المتعلمين ، ودلك عن طريق مقاربة النائج التي يتوصلون إليها تبعا لمايير تقييم واصحة

6- تعتمد الوبيولات التعليمية على مداحل التعلم التي تركر على التعلم وتعده المحور الرائيس لها

7 يمكن للموديولات التعليمية مراعاة الاحتياحات المردية للمتعلمين

مكوبات الوديول التعليمي يشتمل الوديول التعليمي على التي عشر مكودا رئيسا، بمكن إيحارها عيما بلي

يستمل الوديول التعليمي على التي عصر محود ربيمناء يمحن إيحارها فيما يلي أ- عقوان الموديول

يعكس عنوان المُوديول المُكرة الرئيسة للوحدة المراد تملمها، ويمالح كل موديول تعليمي عادة فكرة رئيسة واحدة ، لدلك يحب أن يكون عنوان المُوديول واصنحا ومحدد

2- الاهكار الثانوية للموديول

وهي باتحة عن تحرثة المكرة الرئيسة للموديول إلى محموعة من الأفكار الثانوية التي تدور حولها الأنشطة التمليمية المحتلمة ، وتعد الأفكار الثانوية بقابة انطلاق لدراسة المكرة الرئيسة للموديول

3 إرشادات وتوجيهات للمتعلم

يمصل أن تقدم إرشادات وتوجيهات للمتعلم لكي تساعده على دراسة اليوديول التعليمي. وتشغل هده الإرشادات كل مكون من مكونات الوديول، وقوصح للمشعلم هدف كل مكون وكيمية التعامل معه تتحقيق أفصل المثائج المرجوة من عملية التعلم، وعدم اللحوم إلى الشغل إلا في أصدق الحدود

4- مقدمة الوديول

وتكتب باساوب حداث وتوجه لكل من التنام والنام وهي تعملى مكرة عامة عن موضوع الودييل وتحرفه عالم مكولته والهدت من هذه القدمة هو إنتازة اهتمام التنام لمراسة والوديل النام تكين مليمياة محرفة عن المائلة التي يشر ولميائلة المثل المنام محتولة المثل المثلم محتول محتولة الودييل ومنتى الوديل، ويحت أن تتصمن القدمة أهمية دراسة الموضوع الذي يحالحه الودييل ومنتى أرشامة بالموضوعات التي سنق للمتعام تعلمها، هإن الاثناع المنظم، دملك يوبد داهميئة إلى المحتولة المناس المحتولة النام المحتولة المناسة محتولة المناسة المحتولة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحديدة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحديدة المتحديدة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحاسة المتحديدة المتحاسة المتحاسة المتحديدة المتحاسة المتحديدة المتحد

5 الأهداف السلوكية

. ويحت أن تكون هذه الأهداف واصحة ومعتصرة وتصف السلوك اللهائي المتوقع من المتام ، ولدلك عابه من الممروري أن تصناغ نصورة نفهمها المتعلم وتتناسب مع فدراته، وعادة ما تمكين هذه الأهداف معالات التعلم المتشة سواء كانت معرفية أم مصحركية أم

وحدانية

6 الاحتيار القبلي والعرص الأساسي من الاحتيار القبلي هو تحديد ما إذا كان الشعلم يحتاج إلى تعلم الوحدة الحديدة أم لا ، عن طريق فياس مدى إذامه سوصوع الموبيل ، موطيعة الاحتيار القبلي فياس مستوى التعلم قبل بدء التمام

ومعد أن يمتهى المتعلم من قراءة أهداف الوديول التعليمى يمكنه أن يحدد إذا منا كان يحتاج لدراسة الموديول معاشرة دون التعرض للاحشار القملي أم أنه يحتاج للإحامة عن هدا الاحشار وذلك تمعا لحمراته السابقة

ويرى سمن التربويين مسرورة إعطاء الاحتمار القبلي لجميع المثملمين قسل دراسة الموديول التعايمي، بهدف الوقوف على حلميتهم السابقة وتحديد بقطة الندء بالسبنة لكل متملم

ويحب أن تكون أسئلة الأحتبار القبلي منتوعة وشاملة لموصوع الموديول ويمصل أن تكون من النوع الموسوعي

7- ممتاح تصحيح الاحتبار القبلي

دو مبارة عن روقة الدماة الاحتمار القناس موسعة عليها الإطابة المسجمة لكل المستخدمة التناس من تصحيحة إطابة من سؤال من استقلا الاحتمار ورحقته يومي أن يستخدمه التناس من تسميح إطابة من استقلا الاحتمار الشعاب ورسالة المؤتمن شهمة قصصحح الاحتمار المستمر المائية المناسبة المؤتمن المناسبة المؤتمن المستمر المناسبة المؤتمن المؤتمن

8 محتوى الموديول التعليمي

يمصل عند عرص الحتري تقسيمه إلى هاصر وانكار تابية واصحة تساعد القطم على استينها سولية ويسر ويعمد تقنيها الحتري من هو تقندة والأستامة لتكوّر من مرجع حتى يتناسب مع قدرات واستعدادات وميول التنامين، يبعث أن يكون الحتري ككونا كاملة لا دامل الورويل، أو يوجه التخطيس إلى سعى المراح والمسادر لريد من الإطلاع حول موسوع الجويل

9- الأنشطة التعليمية

نطراً فل الهندمة الرئيس للموديول التنايضي هو مصامته للتشام صلى التشام الدائري. لدلك يديني أن يشتمل الونيويل على محموجة مشوعة من الأنشطة التنايضية تتبح للمنظم ان يحتار من ينها ما يتناسب مع قدرات وإمكاناته واستعداداته وميوله وامتماماته بما يساعد على تحقيق الأهداف الكردوة

ويمكن تحديد الفرص الأساسي من الأبشطة التعليمية المتصممة بالموديول في تعميق. وزيادة عهم المتملم لموصوع ومحتوى الموديول

ومن الأشتقة التخليمية التي يمكن أن يتصمعها الموبول التطبيق ويرحه الشغام للقيام بها ما يام مشاهدة الأفلام التشاهية ، إخراء بعن التشاديت السيطة للرشطة نموضع المؤيول القرارة عن مراجع ومصادر إصافية لمويد من الملومات حيل موضع الموبولية رحم بعن الحرائف أو التسور أو الرسوم التوصيحية، إعداد بعض الرسوم البيانية وإدراك

10- الوسائل التعليمية

يخسمن الغريديل التعليمي وسائل مبلمهمة متورعة حتى يتحكى القطيم بالاحتيار من يهيا ما يقتلسب مع ميزية واقتصابات وقدرات ، ماليده هما من تعدد الوسائل هر مثلة العروق والاحتلامات هي أساني، تعلم الأمراد ، هند يكون الغريول السفيس مصمما محيث يتعلم المرد محتواء من طريق الغراءة أو المشاهدة تو الاستماع ، أو عن طريق للرح يري كل

11- مصادر التعلم الأحرى

يحت أن يتصمن النوديول التعليمي فثائمه بالداحق بالمصادر التي يمكن المتعلم الرجوع إليها إذا اختاج لريد من الأطلاع حول موسوع الدويول التمديق وزرادة فهمه للموصوع ، أو الخصول على مغلومات أكثر مما يتصدمها الموديول، أو اللتميق في دراسة إحدى العناصر أو الأمكار الثانوية التي يتصمها محرى الدويول

12- الاحتمار المعدي

عندما ينتهى للثملم من دراسة الموديول الثملهمى ويعتقد أنه قد حقق الأهداف السلوكية التي يذهمهمها الموديول، عيامه يعملى احتسارا معنيا يمكن من حلالة تقويم مندى تحقق الأهداف، وتحديد ما إذا كان الثملم قد ملع المستوى الماسس للابتقال لموديول ثال أم لا .

وقد يكون الاحتمار المدعن و سمه الاحتمار القدمل التوني سنق المنطم الإضافة علم أمار ارسامة حصور المواجع المواجع المواجع المواجعة المعامرة المواجعة المستوقع المواجعة المستوقع المواجعة المستوقع المواجعة المستوقع المواجعة المواجعة

دریمکن هی هده اتحالة ترحیه السطم إلی حسرات تطیعیه: [مساهیه تشاسس مع حسالمعه وقدراته قد تکون می الودیول نعسه او می موزیرلات تطیمیهٔ آخری، وبعد آن پشهی انظم معها بحاول الإحداث عن الاحشان المدی مردّ آخری، و لا پسمع له بالانتقال الر، معندی اعلی ما را را مرفقة الإطابات السامة، تجدیدها

التعلم باستخدام الكمبيوتر

لمعدل تعلمه الحاص

مند الكمديوفر من الوسائل التكولوجية الممالة التي إذا استحدمت استحداما همالا في محال التعليم امكن تحقرق كثير من اهداهما القريوية مثل التمام حتى التمكن والتمام الدائم والتملم المردي ومحالحه المروق المردية، وتسمية القدوة على التركير والتماعل الإيحابي مع المددة

فالاستحدام التكامل للكمديوتر يساعد على ترفير بيئة تطيمية همالة، لأن الكمديوتر يساعد على التماعل للثمر بين التنام والآلة، وهو بحثاث عن الوسائف التطيمية الأحرى مثل الكتب للدرسية، وأحورة التسجيل، والتمار، في أنه يسمع للتخلم مل يتماعل وقتاً

ريضيّن فوطية واستخدال الكميوار في محال التطبيق وحاصة في محال التدوين سرا القدوية المحال التدوين سرا القدوية المحال التدوين سرا القدوية المحالة المحال

محالات استحدام الكمبيوتر في العملية التعليمية

مدرمحة تقوم عمله باستمرار

يمكن استحدام الكمبيرتر في العملية التعليمية في محالات متعددة يمكن إحمالها فيما

1- التعلم عن الكمبيوتر Learning about Computer

2- التعلم بالكمبيوتر Learning with Computer

ويتصمن هذا المحال دراسة الكميوتر كمقرر صمن المع للدرسي حيث أصمحت معرفة الكميوتر وطرق التحكم به واستخدامه من المهارات التي تترايد المينها يوما بعد يوم واصفاد الكميوتر كمقرر دراس أكانهن إنما هو القاعدة الأساسية للكهب مرهده النقبية الحديثة لمنمان حس استعدامها وتطويرها ما يرمى إلى تحقيق الأهداف الطيا المعتمع ويمكن أن يشتمل هذا القدر على الملومات الأساسية عن الكمبورة ، وعملياته الأساسية ، ولمات المرحجة، ومقدمة في الدرججة، هذا إلى حاسب المهارات الحاصة تشعرل الكمبورة والتصيل وكانانة الأسامة باستعدام لمات المرحمة المطلقة

2 التعلم بالكمبيوتر

3 التعلم من الكمبيوتر

روسمس هذا المحال استعمام الاكسبوتر كمسدر لاتصمهم وإمتاح السرامع والمارد المطبوعة والمتحال المراحم والمارد المطبوعية والمستوجع منذا المحال هي تصميم والمتحاجم والمتحاجم والمتحاجم عن المتحاجم المتحاجم عالم المتحاجم المتحا

ويتصمى هذا للحال عنة أنماط منها التعليم للدار بالكمبيوتر. والتعليم بمساعدة الكمبيوتر كما يتصح مما يلي

التعليم المدار بالكمبيوتر (Computer Managed Instruction (C M I

هى هذا المنطبيقوم الكمنيوتر تالعديد من المهام التي تساعد المثلم والحهات الإدارية في إدارة العملية التعليمية، ومن هذه المهام

تقديم المادة التعليمية

 تسهيل عملية التماعل بين المتعلمين وفق احتياجات كل متعلم وقدراته هي استقبال المعلومات

إدارة الاحتبارات والثمارين التدريبية للمتعلمين

تقويم وتقدير درجات إحابات التعلمان

• مسجل عباب التعليين

إدارة وترتيب المواد والمسادر التعليمية

تحميع بيانات المتعلمين وحساب متوسطات الدرجات لكل ممهم

تقدير مستوى المتعلم إن كان مناسبا أم يحتاج إلى مريد من الفهم والاستيمات

الثعليم مصناعدة الكمبيوتر (Computer Assisted Instruction (CAI) ويقصد به استحدام درمجيات الكمبيوتر كاحد الوسائل الأساسية المساعدة هي عملية التعليم عوصا عن الطريقة التقليدية (المحاصرة والكتاب المرسى)، وتتمير هده المرمحيات مالتماعل مع القعام من حلال عرص معلومات وأستلة، وأستقمال إحامات المتملم وتقييمها، وتقديم التعدية المراحمة الموريه

ويعد هذا المعدَّ من أعسل التطبيقات التروية للكمبيوتر هي مجال التعليم، حسَّ يقرم الكمبيوتر نشديم المادة التطبيعية صمن استراتيجية لدريسية محددة، ويسهم هي توهير التعليم المعال من حلال قدرة الكمبيوتر على تقديم تعليم فردى من تقديم تعدية راحمة

وتتمدد أشكال التعليم مساعدة الكمبووتر ومعها استحدام الكمبوتر في الشدريت والمنامية، واستحدامه في علميات الشرح الحمدوميية (الكمبيوتر كمعلم حاصر) واستخدامه في الأفادات التلميذية واستخدامه في الحاكات واستحدمه في حل الشكالات وفي الاحتدارات كما يقصع مما يلي

استحدام الكمبيوتر في التدريب والمارسة

عورية

ان التدريد والتصرون يعطيان العرصة للمنامل التصامل على المطالق المساقلة إلى المساقلة إلى المساقلة إلى المساقلة ا والمشكلات بالإساقة إلى المنافظة المساقلة المساقلة المساقلة المساقلة المساقلة الكافحية في معاملة الشاملة المساقلة الكافحية المساقلة وهي هذا الشامل المساقلة المسا

قمل مطريقة ما ، ويقوم تضمحيح إحامات هذه التدريدات والمدائل كما يقوم تتعرير الإطابات التستيدة أو تصميح الإمامات الماشات التستيدة أو تصميح الامامات الماشات المناسبة تدام للنظم أماما الماشات المناسبة تدام للنظم وتشخيرهم نقاطة المستعد الدينة ووالثالثين يتبدسا للنظم الحرح أو مسحرية رمالاله أو عشاب مثمية مما يدعيه التي إمامات نظام العسل

2 استحدام العليميوقر التعليمي عن عمليات الشرح الحصوصية (الكمبيوقر كعملم خاصر) وشدا هده السرامح التطبيعية تقديم الشرح الواعى الشرح الموصوصيات، والمدعم بالأمثاق والرسومات السياسية والأشكال. مع توطيعا الأوال والتحكم من حصم المعروس

بالإمنافة إلى إحداث درغ من الحركة على الشاشة، وهنا يشعر التعلم بأن الشرح موجه له نصمة حاسة فيأحد الزوقت الذي يعتاجه في قرابة الملومات المروصة، وتتاح له العرسة بأن يحيب عن الأسئلة المطروحة، حيث تقدم الماذة التعليمية لكل متمام على حدة، من حلال بريامج يتم تصعيمه مستقا على عرار التمام المرمج، ويقوم الدرامج معلية التعريون، أي أن الدرامج يدرين مقاد كورة وكرة ما أو موصوعا ما، والطريقة الثمة في مدا الدوع هي عرص الدرامج للمكرة وشرحها، ثم تقديم بعد من الأمثاثة عليها، وفي بعض الأحيان تقديم أمثلة مماكنية، كذلك بعدر الأسالة والأعدة

والتقسم الدروس التي يمكن تقديمها من حلال الكمبيوتر كمعلم حاص إلى دروس حطية ودروس متمرعة

أ- الدروس الحطية

حيث تقدم الدورس على داشات الكميوتر ستاي واحد دولت تحمير الشخص وديك برسرس المنافقة و التي متحيد المنافقة و وتلك برسرس شامة القدر ، وكاني متوسع الدورس ولا الدورس ولا متوسع الدورس ولا المنافقة المنافقة موسوع الدورس ولا متحلت كمينا المتوارسة في المتوارسة والمتحدث المتافقة والمتوارسة والمتوارسة والمتحدث المتافقة والمتحدث المتحدث المتحدث

ب- الدروس المتمرعة

تومر الدرامج للتصرعة للمتعلم إمكانية إن يتصاعل مع الدرس ، فيستطيع أن يجتار أي حرء يريد أن يندأ بدراسته من عدة حيارات أمامه على الشاشة، كما أن كمية المعلومات

القدمة تتوقف على سرعة إنحار المتعلم

3- استحدام الكمبيوثر هي الألعاب التعليمية

وتكون الألماب الشعابمية على شكل مداريات تطيمية هي الواد المنشقة، وتهدف إلى إصداد معاج تطيمي يعترح هيمه الشحصيان الدراس مع التسليبة المرص توليد الإلازة والتشويق، معا يعمس اتحاد المدادين بحو الشام، ويمكن من حلال العاب الكمبيوتر تمام المذهمة والمادي، الطبارات .

وتعتمد ألمات الكمديوتر التعليمية على دمع عملية التملم باللعب في بمودج ترويعى يشارى فيه المتعلمون ويتنافسون للحصول على بقاط ككسب ثمين، وهذا يتطلب من المتعلم إلى يجل مشكلة حسابية أو يقرأ أو يعسر بعض المعلومات ، أو يجيب عن بعض الأسئلة ومن أهم هوائد الألمات التعليمية الكمبيوترية ما يلى

توهر السلامة والأمن للمتعلم
 ترود المتعلم بحبرات أقرب إلى الواقع العملى أكثر من آية وسيلة أحرى

3 تساعد في تعلم أنماط التعلم المرهيه والوحدانية والمهارية

4 تميد هي تعلم الأطعال سطيئي التعلم والمحرومين ثقاهيا

استحدام الكمبيوتر هي المحاكاة (تمثيل المواقف) Simulation
 تصرف المحاكنة بأنها عملية تمثيل أو إنشاء محموعة من المواقف تمثيلا أو تقليدا

لأحداث من واقع الحياة، حتى يتيسر عرصها والتدمق فيها والتدوف على متأتحها المحتملة عن قرب

وششأ الحاحة إلى هذا النوع من الدرامح عندما يصدمه تحصيد حدث معين عن الحقيقة منزل الثقافة أو لعامة إلى إمراز المدين من النطاقة الفقدة إن أن الحاكةة تقرب االواقع المتعلم وتشرر رصعة في التطبق وتتبح قه موصة التعيل عن طريق المرس المتعرف المتعرف الذي يعرف من التحدود العلماني ويقدمه إلى الحرية في التمكير، وإطلاقة العامل للتجيل، مما يساعد على تتبعية القدرات الانتكارية لتبع

ولدثك تمد المحاكاة من التطبيقات العملية المهمة التي يستطيع الكمبيوتر أن نقوم نها وتنقسم انواع للحاكاة وفقا لطبيعة موصوعها إلى

أ- المحاكاة الميريائية

وتهتم بالقصايا والعمليات الطبيعية مثل حركة السوائل وقيادة الطائرات ب-المحاكاة الاحرائية

ويتم هيها تعليم المتعلمين محموعة من الحطوات والاحراءات بحيث يقوم المتعلم بتكرار هذه الإحرابات سمس ترتيبها على الحهار مثل تصميم منتع أو حطوات تمامل كيميائي

ح- محاكاة العمليات وهيها يكون المتعلم مشاهدا لما يحدث على حهار الكمميوتر مثل محاكاة تعاعلات داحل معاعل دورى

5- استحدام الكمبوتر في حل الشكلات

ودلك في حيالة الأستلة التي ليس لها إحابات حاهرة ، بل لابد من المرور معمليات

وحطوات تمدأ متحديد المشكلة وهحصها وتحليلها ومن ثم الوصول إلى بقائح مميمة ساء على ثلك الحطوات

وهماك موعان من المرامح التي تتعلق دحل المشكلات وهي

النوع الأول وديه يتم تحليل المتبكلة وتحديدها مصورة منطقية ثم كتامة مربامج بلعة معيمة من لعات الكمميوتر لحل تلك المشكله ، ووطيعة الكمميوتر هما إحراء الحممامات للتعلقة بالمشكلة وترويدنا بالحل الصحيح

النوع الثناس وهيه يقوم المسرمحون بكتابة حطوات حل الشكلة ويترك للمتعلم معالحة واحدة

ويقوم الكمبيوتر هي كلا النوعين بتوهير هده الحطوات التي يحب أن يتبعها المتعلم حتى يصل إلى الحل الصحيح

6- استحدام الكمبيوتر عي الاختمارات

وبمكن أن بوهر الاعتماد على الكمبيوتر هي تطبيق الاحتبارات كاليرا من الوقت والحهد ويعطى نثائح أكتر ثداتا وصدفا ، حيث يحاس التعلم أمام الحهار هيمرص عليه الحهار

الأسئلة ليحيب عنها، ويحسب له نتيحة الامتحان ويحتربها

مميرات استحدام الكمبيوتر عي العمليه التعليمية

أطهرت بتائح الدراسات أن الكمبيوتر يتمير بحصائص ومرأبا متمردة حعلت استجدامه في التعليم وسيطا تعليمها حيدا ، شريطة توفير السرمحيات الماسمة ، وتدريب المعلمين على استحدامه بطريقة حيدة ، حتى يتمكن الكمديوتر من القيام بالمديد من الوطائف التربوية لصالح عمليتي التعلم والتعليم ، ومن تلك المهرات ما يلي

 إ يسهم في تحسين مستوى التعليم ويريد من همائيته لأنه يوهر بيثة تصاعلية يكون هيها المتعلم إيحابيا ومعالا

2- يساعد في عملية تمريد التعليم ، حيث يمكن تقديم التعليم الماسب لكل متعلم حسب

مستواه وقدرته وسرعته الداتية هي التعلم 3- يساعد على تممية معلومات ومهارات واتحاهات المتعلمين لتحقيق الأهداف التعليمية

4- يساعد هي الإقلال من رمن التعليم للستعرق عن دراسة القررات الدراسية

5- بصرص الموصوعات دات المعاهيم المرائية أو المصورة كالحرائط وأنواع الحيوانات والنباتات والصحور والرسوم الديادية بأتوابها الطديمية مما يساعد على توهير بيثة

- بعليمية أقرب ما تكون إلى الموقف التعليمي الحقيقي، الأمر الذي يحمل عملية النعلم. أكثر مندة
- مسرعته العالية في الاستحابة لتطيمات المثملم والني تمسمح بالحصول على التعرير
 المورى الأنشطته في أشكال محتلمة
 - 7 قدرته على تحرين كم هائل من الملومات وعرصها هي رمن قياسي
- 8- إنتاج برامج تعليمية ترووية منبوعة في كل المواد الدراسية ، مما يثير دافعية المتعلمين للتعلم، ويثرى الناتج التعليمي
- 9 يعد أداة من الأدوات الساعدة في شمخ التمكير ومهاراته ، لأبه يتهر دامعية المتعلمين نحو ممارسة الشاط التحيلي وبعض العمليات الأحرى المعرورية لحدوث الامتكار
- ونتيحة للمميرات العديدة لاستخدام الكمبورة مي عمليتن التطبيم والتمام اصنعة أداة تنافس المديد من الوسامات التطبيعية الأحرى . وقيمته إلى مساعدة المام والتمام مي حيث إنها التعياد للمامية التراوية للمفردة في إناق وقت رداقاً مهم بسنة أحطاء لا تكرن والتأكد من ممارستهم للتمام الداني

التعلم البرنامجي

ماهية انتعلم الدرنامحي بعد النعلم الدرنامحي أمناوما من أساليس التعلم الدائن، يأحد المتعلم هيه دورا أيحانيا وهمالاً، ويقوم عيه الدرنامج ددور الموحه نحو تحقيق أهداك معينة، ويتعلم هيه المنطم وفقاً

وصده ويونه في المراحبة في المساورة المراحبة ويدا وسيلة لقائلة العروق العردية بن التطبيع لندرعت الحاصة ، لذلك الاتمام الدربامجي على اساس تقسيم المادة المراد تعلمها إلى احراء مسيورة ترتب ويقرم التعلم الدربامجي على اساس تقسيم المادة المراد تعلمها إلى احراء مسيورة ترتب ترتبها معطقها ، وقتدم إلى التعلم عن صورة دربامج مكون من حطوات (أو إطارات) تعرص

برزيها منطقها ، وتصدم بن مراسطه من طورة مراسطة المناسطة المستجرات من البرنام و الرساطة بواسطة كتاب مبرمج آن الذه تطيمها ، ويتماعل المتنام المستجرات من البرنامج ، وبعد كل جماوة (أو إطلا) عطلت البرنامج استجمادة معينة من القملم، ويتوجر لكل حطوة دفة جمام مسعلة الاستجانة للمثلوبة مما يؤدي إلى الشكن من المادة التعليمية

الإطسار

و الوحدة الأساسية التي يتركب ميها الدريامج ، وقد تسمي حطوة او ندا ، فصد سيامة البريام و الموادقة على المادة ، فصد المادة و المادة المادة و المادة

ويتكون الإطار الواحد من ثلاثة مكوبات أساسية هي : الثيرات، والاستحابات، والتعدية الراحمة والتحرير العوري

1- للشرات

هي المقومات التي تقدم للمتعلم، ويتم ترقيب هذه المقومات وتركيمها نحيث يمكن للمتعلم إنشاء حوانه الصنحيح عن السؤال الذي يعطى له في بهاية كل معلومة من هذه المفومات

2 الاستجابات

هي الحوات الذي يقتمه التعلم عن السؤال المعلى له ، وقد يتم ماره عراع أو احتياز إحانة من عدة أحوبة، ويعب أن تكون هذه الإستحابة طاهرة، أي يكتبها المتعلم أو يسعلها بطريقة ما على شريط التسجيل

3 التمرير الموري أو التعدية الراحعة

ولا يطهر هذا المكون أمام المتعلم إلا بعد قيامه بالاستحابة، فيطلع على الإحامة

الصعيعة إما عن طريق قرابتها فى حالة استحدام الكتب الدرمعة او عن طريق طهورها أمامه في حالة استحدام الآلات التعايمية

أنواع البرامح التعليمية

يسمى تحطيط اللواد التطيمية بهدف استجدامها هي كتاب أو آلة تطيمية " برمحة ، وتسمى المادة التطيمية المحططة بالمادة التطيمية للبرمحة

ويوحد بوعان لدرمحة المادة التطيمية هما الدرمحة الحطية والدرمجة المشرعة، وعلى دلك يوحد بوعان من الدرامج التطيمية هما الدرامج الحطية ، والدرامج المتعربة

المرامح الحطى هو السرنامج الذي وصعه سكر Skinner حيث اقترح هو ورميله هولاند Holland

أسلوبا معينا لشطيم المادة التعليمية كما يلى

1- تقسيم المادة التعليمية إلى محمومة من الحطوات الصميرة والمرتبطة تسمى إطارات 2- يعرص كل إطار معلومة صميرة على المتطم ويطلب منه ان يستحيب استحانة طاهرة.

عادة ما تكون مكتوبة، ويسمى سكتر هذه الاستحابة بالاستحابة المشأة 3- عندما يستحيب المتعلم تقدم له فورا الاحابة المنجيحة لكي يقاربها بإحابته

 أحد ثالدة التطبيعية مطريقة معيدة معيث تمطى للمثملم هرصة كديرة لكى يستحيب
على بعدو مصحيح، وهده العطبة تسمي تشكيل السلوك ، أي ساء (السلوك المشرود عن على يعدو مصحيح، وهده العطبة المستحابات المتناتية والمحتارة ددقة، كل مبها يعمل على تطوير.
 أداء المثمة إلى أن يتحقق إلىهده السائل.

السرنامح المتصرع

يقوم الرياح القدم على اراء كراوس rabons يقيم البرياح التحريم عالى كل الطريح المتركم التحريم عالى كل الطريح المتركل المتركل

سابعا ، التعلم التعاوني

بعد التعلم التعاومي أسلوبا وسمنا مين التعليم الحماعي الذي يتحمل فيه للعام عسم التدريس لخموهة كديرة عير متحاسمة من للتعلمين ، وبين التعلم المدرى التدي يدرس ميه تألفكم وهذا القدرات واستعداداته ، ويراعى المروق المردية بين للتعلمين ، ويهتم العلم فيه معتملم واحد عن الثاء فيلمه معملية التعلم

ماهمة التعلم التعاوني

تعددت خريضات التمام التعاوين والمشت حديما على أنه الساب تدايين يقوم على المسلوب الخيين يقوم على المشارك المسلوب المسل

أشكال التعلم التعاوبي

تحتلف الأشكال والطرق التي يعمد بها التعلم التعاوبي، ولكنها حميما تؤكد على تعاون التعلمين، ومن مين هذه الأشكال ما رئي

تقسيم المتعلمين وفقا لمستويات تحصيلهم

Student Teams Achievement Division (STAD)

روعه يقسم التنطيق إلى محمومات عبر مختصف فاتكون الخموعة من رابعة إلى وهم يقام عبد العمامة والكون الخموعة المناف المعالمة على المعالمة المع

2- دوري الألماب للمرق المحتلمة (Team Games Tournament (TGT)

ويشبه الشكل السابق من حدث تقديم الدرس وأعمال العربق. ولكنه يستحدم السابقات الأسبوعية بدلا من الاحتبارات ، ويشاهس المعلمون مع أعصاء العرق الأحرى ليشمكموا من إصافة نقاط أحرى لدرحات المريق، حيث سائس ثلاثة متعلمين صد ثلاثة أحرين لهم الدرحات سمسها، والمتعلمون الدين يكسمون يتناهمون مع متعلمين هي مستوى أعلى هي الدوري التالي، أما المتعلمون الدين يحسرون يتناهسون مع متعلمس في مستوي أدبي في الدوري التالي، وتحصل المرق دات الأداء العالى على السهادات والمكاهات

3- التكامل التعاوس للمعلومات للحرأة (طريمة جيجييو Jigsaw)

وهيه يقسم التعلمون إلى محموعات تتكون من حمسه أعراد للعمل هي المادة الأكاديمية المُسْمِة إلى حمِسة أحراء - ثم يعاد تقسيم المتعلمين إلى مجموعات ، وبحدد لكل فرد في المحموعة خرء من الدرس يتعلمه مع محموعة أحرى مكوبة من حمسة أهراد حميع أعصائها بتعلمون الحرء بمسه من الدرس ، ثم يرجع كل فرد إلى محموعته الأصلية ويشرح الحرء الحاص به لناقى أهراد محموعته ، وبدلك يحدث تبادل للمعلومات وتعاون مين أهراد المحموعة ويكون التقييم فرديا وحماعيا حيث يقيم المرد على مدى تحصيله للدرس ككل ويكون الثقييم حماعيا دأن تصاف درجة المرد إلى درجة محموعته دما يسهم في رفع أو حمص درجات محموعته

4- التعاون الحمعي (التعلم سويا Learning Together -

وفيه بقييم التعلمون إلى محموعات عبر متجابسة مكوية من أربعة إلى سنة أفراد يقومون بعمل أوراق عمل تسلم بعد دلك كورفة واحدة من المحموعة ككل ، ويتشاركون هي تسادل الأفكار ويساعد بمصبهم بعصبا ليس بين الحموعة الواحدة فنقط ولكن بين الحموعات أنصا ، ويممم المام العمل على أعصاء كل محموعة ، ويتعاون أعصاء المجموعة لتحقيق الأهداف الشتركة ، وبالحط المام أداء المحموعات في أثناء العمل ويتدحل عند الصرورة ، ويقوم بتقويم بثاثج كل محموعة وتقارن أداءات الحماعات ككل بالأداء السابق تسما لمتوسط الأداء الصردي للأعصاء ، فإدا رادت درجة متوسط الأداء اللاحق على السابق تستحق الحماعات الكافئات ، وفي هذه الطريقة يسمح لأعصاء الحماعات أن يتصل بعصهم بنعمن ويساعد بعميهم بعسا

5- البحث الحمد, Group Investigation

ويعمل هيه المتطمون في محموعات صعيرة تتكون المحموعة من هردين إلى ستة أهراد، ويتم احتيار موصوعات فرعية من وحدة يدرسها الفصل كله، وتقسم الموصوعات العرعية إلى أعمال فردية يعمل الثعلمون على تتميدها مستحدمين أسلوب الاستمسار التعاوس ومناقشات الحماعة ، والمحطيط والشروعات التماونية، والقيام بالأنشطة الصبرورية اللارمة لحمع الطومات من مصادر محتلمة داحل الدرممة وصارحها لإعداد تقارير التماعة، أي أن عمل الحماعة يتصمى احتيار الوصوع، والتحطيط الحماعي، وإعداد الأدوات، واقديم للشروع في صورته النهائية، ثم تعرض للحموعة بتائج إعمالها أمام التمثل كانه ويعلى الغلم مدى تقدم كل حماعة، وهي النهاية يقدم اللماء باشتارا حماعها سيم به يكن للبيد بإحادثه، ثم تكاما الحماعة ككل شما لشاركة اعمائها وأعمالهم وجودة النظاعة

Student Teams Mastery Learning التعلمان للمادة التعليمية | Student Teams Mastery Learning

رهم يحتار التضدين مقدلها ويزوعن على المحومات ويتثين المعرفة من محملة الراسعة على المسلم المس

7- طريقة المساعدة المردية للمريق Team Assisted Individualization

روع، ويشد التمام التعلق بالتطوير بالتمام المروى، ويمكن أن تستحمره مدا المرافقة مع التشعف عن السياحة المرافقة المساورة المام المساورة إمامة السياحة المساورة إمامة ويساعد حماعة بوراحة الدراة الحمومة على معمهم السعس من خلال موجو إحمادة ويساعد معمهم السعس في خل الشكالات بواقع التعلق المتعلق من مساورة من مساورة من المساورة المساورة المساورة المساورة الم ويضاف التواحدات التي المرحدات المساورة المساورة

Cooperative Integrated Reading And Composition (CIRC)

وفيه يقسم المتعلمون إلى محموعات ، وفى الوقت الذي يعمل عيه المعلم مع إحدى هده المحموعات، فإن طلاب المحموعة الثانية يعملون مع أقرابهم هي سلسلة انشطة معرفية مثل القرارة ، وتلجيس القممس وكنانة تقارير عن الموسوع الذي درس

إدوار كل من المعلم والمتعلم في أثماء التعلم التعاومي

من حلال استمراص الأشكال السابقة التي يتم بها التعلم التماوبي ، يمكن تحديد أدوار كل من المعلم والمتعلم هي أثناء التعلم التعاوبي كما يلي

أولا ، دور المتعلم يقوم المتعلم عي أثناء استراتيحية التعلم التعاوس بدور هعال وبشط صعن طروف احتماعية محتلفة تماما عن المواقف الروبينية التي تمارس في الطروف الدرسية الصفية العادية، فلم يعد المُتعلَم محرد مثلق للمطومات والمعاهيم وعليه حمطها واستدعاؤها حيمما يطلب منه ذلك، بل أصبح له دور بازر هي إبحار المهام التي تصطلع بها المحموعة التي يعمل

ويتمثل دور المتعلم هي أثناء اسمراتيجية النعلم التعاوس فيما يلي

النحث عن الملومات والنيانات وحمعها وتنطيعها

2- انتقاء للوصوعات دات الصلة بموصوع الدرس 3- تنشيط الحمرات السابقة، وربطها بالحمرات والمواقف الحديدة

4- توحيه الآحرين محو إنحار الهام مع الاحتماط بالعلاقات الطيمة والإيحابيـة بين المتعلمين

5 حل الحلامات بين المتعلمين وما فد يحدث من سوء تماهم بيمهم

6- التماعل في إطار العمل الحماعي التعاوبي 7 مدل الحهد ومساعدة الأحرين ، والإسهام بوجهات بطر تنشط الموقف التعليمي

ثابيا دورالمكم

يحتلف دور الملم في أثناء استراتيجية التعلم التعاوس عن دوره في الطريقة المتادة، هلم يعد هو محور العملية التعليمية، يعتمد على أسلوب الإلقاء لعقل العلومات إلى المتعلمين، بل أصبح مستولًا عن إدارة الصف وتوريع المحموعات ولتطيمها، وتحديد أدوار أهراد كل محموعة ، ومكافأة المحموعة التي نتحر مهامها مكماءة عالية

وللمعلم أدوار متعددة قبل بدء الدرس وفي أثنائه ويعد انتهائه كما يتصح مما يلي:

[- قبل بدء الدرس يقوم العلم بما يلي اعداد بيثة التعلم أو حجرة الصف

- 2- إعداد وتحهير المواد والأدوات اللازمة للدرس
- 3 تحديد الأهداف التعليمية المرجوة لكل درس بوصوح
- تحديد حجم محموعات العمل ، ويتوقف هدا على أهمال التعلمين وحسراتهم والمهمة المشودة والموارد المتاحة ، إلا أنه يمصل آلا يبريد هذا العدد عن سمعة متطمن .
- --5- تحديد الأدوار لأهراد المحموعة ، فالعلم يحدد دورا لكل هرد في المحموعة على أن يتمادل الأهراد تلك الأدوار من درس لآخر أو حتى حلال الدرس الواحد، ومن
- هده الأدوار قائد المحمومة ، الشارح ، المشجع، النات. المراقب 6- ترتيب المصل وبطام حاومن المحمومات ، حيث يحتار المام أسبط الأساليب عي
- حلوس المحموعات نحيث يسهل عودة المصل لحلسته العادية 7- تحديد العمل المطلوب وتوصيعه نوصوح مع تحديد معايير النجاح على المستوى
- المردي والحمامي 8- تحديد البيلوك الاحتماعي المطلوب الشركير عليه، وبعضل أن يركز كل موقف
- الحديد العداوي الدخديد من تلك الساوكيات حتى يتأكد الملم أن المتعلمين تمكنوا منها
 على عدد محدد من تلك الساوكيات حتى يتأكد المعلم أن المتعلمين تمكنوا منها
 في أشاء الدرس يقوم المعلم بها يلى
- سي الصدر السرين يسور السمير على عن عن الموارات والمناقشات التي تدور دين أهراد كل
 - محموعة، العرفة مدى اليامهم بالدوارهم
 - 2- تحميع البيانات عن أداء المتعلمين في المحموعة، إما بالملاحظة أو بتدوين بعض
 - الملاحظات أو من خلال مراشب المحموعة 3 أمداد المتطمين بتعدية راحمة عن سلوكهم في أشاء العمل، وقد يكون ذلك عن
 - طريق لمعلي. 4- متابعة سير تقدم أهراد المحموعة، والتدخل لتقديم المساعدة هي المهمة الموكلة
 - 4- متابعة سير تقدم أهراد المحموعة، والتدحل لتقديم المساعدة هي المهمه الموضه إليهم
 - 5- تدليل العشات التي تعوق تتعيد أهراد المحموعات لمهامهم
 - 6- مثابعة مدى إسهامات الأفراد داخل المجموعة
 - 7- حث المتعلمين على التقدم هي المهام وسرعة الانتهاء منها بأهصل أداء

3- بعد الانتهاء من الدرس يقوم الطلم بما يلي

أ- يعلق بمومسوعية وومسوح ومعارات محددة على ما لاحطه على المحموعات هي أثناء عملها وما يقترحه في المنتقبل

 يعرص تقييمه لأداء المحموعات على السلمين، ويتم هذا بعدة طرق تبعا الطبيعة الدرس، والعمل الذي قامت به الحموعات

3- يكافئ للحموعات التي نعدت مهامها بأفصل أداء

العوامل التي يتوقف عليها نحاح التعلم التعاوبي

إن الاقسان على تشايخ التفنين من محيومات وإسارها بالسراء ما لا يؤدي إلى عمل أماري خلاصة المسارة ما لا يؤدي إلى عمل أمارين خطره من المحيومات إلى المسارة المسار

فالمرد يحت أن يؤمن بله مرتبط بالأحريق فلا يمكن له المحاح إلا إرا تحج الأحريق. كما أن استعدام التدنية الراجعة مي تدور مستوي أداء كل فرد عاداتما بايدر من سلوكيات الأمراد ويصمهم النقباعين عن مساعدة الأحرين، دالإساطة إلى ذلك فإن الاعتجاد الإيجاب التسلول من الأمراد يعمل على زيادة داهمية الأهراد بعو تحقيق الأهداف التي تسيل إلها المعمومة

2- المناعل اللشر الناشر (التماعل وجها لوجه) وجها الرحاة (المناعل الشر الناشر التماعل الشر الناشر (التماعل وجها لوجه) وجها لوجه الإجهار من حجد ويضع مدان التماعل عن الشجيع كل هود عن المصوحة لذا يحت على الملم إن يتأكد من تقلق أدامات المصوحة لذا يحت على الملم إن يتأكد من تقلق الأخواد ومساعدة كل منهم الاحزين على إحجار الشاعة التطبيع المسد الإنهم المساعد الإنهم المساعد الوجهار المناطقة المناطقة التوليدي المساعد الوجهار المناطقة التضميعية والمساعد الدورية

Individual Accountability Personal Responsibility

بالرعم من أن كل أهراد المحموعة يتعلمون معا، إلا أن لكل هرد دورا محددا عليه القيام

نباب الثالب

به ويحب التأكيد على أهمية أن بؤمن كل مرد دانه مسئول عن إبحار الهمة الثوكلة إليه، وأن عليه ألا يمتند على أعمال الآجرين، وهذا من شاده أن يعدث تسبيق في جهود أهراد المجوعة نسعتهم شركاء في تحقيق الهدف الحماس،

4 المهارات الدين شحصية ومهارة العمل هي محموعة صعيرة

Interpersonal and small group skills

التعارض والصراع المحتلمة ، ومهارة الاتصال 5 معالحة أعمال الحموعة Group Processing

يحت على للعلم أن يتأكد من أن أعصاء كل مجموعة يناتشون مدى إخابتهم وتقدمهم من عملية تخفيق أندائهم والحدمانا، على استعراراته ما ذائلات عمل عمالة ، بهدف تمكن محمومات التعلم من التركيز على تمامك المحموعة واستعراراتها ، وتسهيل عملية تعلم المارات الاحتماعية ، والتأكد من نظفي أعصاء المحموعة للتعدية الراحمة معمورات استحداد التعلم التعاوير

سهم الثمام التماويي ، مما وتهجه من عمل للتعلمين في محموعات ممدورة. وتماعلهم هي مواقف التعلم المختلف في تحقيق عديد من الأهداف التعلميدة هي المحالات المختلف. إلى خامف المهامه في تحقيق هرص الترقي الهمي للمعلم بما ويورد له من وقت وحهد هي عملية المدرين

ويمكن إجمال مميرات استحدام التعلم التعاوني هيما يليء

- 1 بالبسية للمتعلم
 - يساعد على عهم وإتقان الماهيم والأسس العامة
 يسمى القدرة الإنداعية لدى المتطمس
- . - يعمى القدرة على تطبيق ما يتعلمه المتعلمون في مواقم حديدة
 - ينمي القدرة على حاء الشكلات - ينمي القدرة على حاء الشكلات

ودي إلى تحسن المهارات اللعوية والقدرة على التعبير
 ودي إلى ترايد القدرة على تقبل وحهات النظر المحتلمة

- يحقق ارتماع مستوى اعترار المرد بداته وثمته بمسه

-- يؤدي إلى تناقص التعصب للرأى والدائية ، وإلى تتبل الاحتلاهات بس الأهراد

- يؤدي إلى ترايد حب المتطمعين لمترصفهم - يتمح الصرصة للمتعلم لممارسة كل من المحلولة والحطأ والثملم من حطت ، وإلقاء الأستلة والتعميد عن رايه تحرية دون حرح ، والإحامة عن نعس التصاؤلات، وعرص

> أهكاره على الآحرين 2- بالنسبة للمعلم

- يقال من العترة الرمنية التي يعرض فيها المعلم المعلومات على المتعلمين - يمكنه من متابعة الماني أو تسم محموعات بدلا من سابعة إربعين أو حمصين مشعلما

داحل حجرة الدراسة

- يقلل من حهد المعلم في متامعة وعلاح المتطمين دوي صعوبات التعلم - يقلل من أداء للعلم لمعص الأعمال التصريرية مثل(التمسحيح) لأن هذه الأعمال،

– يقلل من أداء للعلم لنعص الأعمال التصريرية مثًا سوف تقوم نها ، في نعص الأحيان ، الحموعة ككل

221







الفصل التاسع التقويسم

عد الثقوم ركبا أساسيا من أوكان العلية التعاييرة وجريا لا يتحرز منها ، فهو الوسيلة التي يعكن من خلافها معرفة مدين ما تم تحقيقه من أمضات وإلى أي مدين تعقل التناقيم مع الجهد الشعول من حداسة الأفراد عنل احتلاف مستوياتهم في مع الإنكانات المستصدية . ومن خلال التقويم بحكن تحديد الحراسة الإنجامية والسلسية في التعليم التطويمية . تشخيص خواست العنصد والتصور فيها من أطرا أتعاد الإخرارات التسادة للعلاجية

ويمنا التقديم تصحح الملوطنة والبيانات التشاقة دموصوع مجن. ويسمي بانتخاد قرال حرل هذا الومسرع وصناح عملية الشويم مسرورية لكل من الملم واشتماء ، هي مسرورية المنام حتى يتحكن من تقريم تحصيل طالانه وتحديد مستوياتهم المنقية والمسميه، ومساعدتهم على اكتشاف المسميم من حها، وعلى تحقيق الأهداف التبليمية للمشورة من

كناك يحتاج المتطم إلى معرفة بتائج عملية النقويم حتى يتمكن من تحديد مستوى أداثه ومقاربة هذا المبتوى مع ماييدله من مجهود ، الأمر الذي يحمره إلى تحقيق مريد من التعميل

ولمتحدم في عباية التقريم طرق (ما الب مقدد التعريم عندي تمثيرًا لقطاله ، وإلى أي حدد التعريم عبن أمثيرًا لقطاله ، وإلى أي حدد اختذ تعرير في ساؤكم، ذلك أن التأثير التمالية التطبيعة ، والى أي حدد التقريم من بالحية ، ومثن منحلة المناطقة على المالية التقريم من المعاملة من بالحية الحريرة ، والكشفة عن بواحية القريم القود وواحش المحلود وواحش المناطقة عن من المناطقة عن المناطقة عن المناطقة المناطقة عن المناطقة عندية عند المناطقة عندية عند المناطقة عند المناطقة عند المناطقة عندية عند المناطقة عندية عند المناطقة عندية عندية

ويمد التقريم الوحد الذي يوحد السطومة التطبيعية ، متخراتها الخطفة ، هي اتحاهها المصحيح من حلال التصديد النزاحمة الذي يوموناه ما من استامة المشابة التداهيمية طاس الارتمانية الوسائميات والرحاه التصدير للتوجوذ ، والشاه الإخراشات المستة التمديل المسار القرروي ولوجهه سعر تحقيقاً المقامات الشاخرة المن سع المسار

ممهبوم التقويم

ساء على ما سنق يمكن تعريف التقويم على أبه عملية تشحيصية علاحية لتطلب حمع

بيانات مومدوعية ومعلومات مسادقة عن أعراد أو مهام أو برامج عن منبوء أهداف معندة ساستخدام أدوات فياسان مشوعه ، معرض الروسا إلى تقدمرات كمية وأدلة كهمية مستند إليها عن إصدار أحكام حرل هؤلاء الأهراد أو المهام أو السراء ، وإنحاد قراوات مناسبة شامها صمانا لزيادة عامليتها عن تحقق الأهداف المدردة

ويتصح من التعريف السابق أن عملية التقويم تشتمل على مرحلتين أساسيتين هما 1- مرحلة التشعيس

وتعشمد على استحدام أدوات القياس المتوعة بهدف حجج البيانات الماسنة حول الطاهرة موضوع التقويم وإصدار الأحكام استبادا إلى بتائج القباس

2- مرحلة الملاح وتعتمد على استحدام الأحكام الصادرة في مرحلة التقييم في اتحاد قرارات حول

ولغنيمة: على المستحديم له خصم المسافرة هي مرجعة التصويم هي الحدد مرزرات حور السبل والوسائل للناسبة لملاح أوحة القصور وتدليل الصعوبات

ومن الأحطاء الشائعة التي يقع هيها المعن استحدام مصطلحات التقويم والتقييم والقياس في العماية التطيمية كمترادهات ، وهيما يلي توصيح للصرق بين الصطلحات الثلاثة

l القياس Measurment

2- التقييم Assessment

يقصد به حمع معلومات وصلاحطات كمية عن الطلعرة موسع القياس باستعدام الأدوات أو المقاييس الماسدة مثل الاحتمارات والاستمانات وبطاقات الملاحظة ومقاييس اليول والاتحامات

. وصوف ويعرف القياس من الناحية الإحصائية بأنه التقدير الكمى للأشياء أو المستويات ، اعتمادا على أن أي شيء إذا وجد فإنه نوجد نمقدار ، وبالثالي يمكن قياسة

هو عملية يتم هيها استحدام السيانات الناتحة عن القياس في إصدار أحكام حول الفاهرة مومع التقييم ، فإذا أحدنا تقييم تحسيل للتملم على سبيل الثنال ، فهر عملية إصدار حكم على ما يحرفه التملم استداذ إلى أدائه في آذاة فياس مناسبة ، وهي احتمار تحميل في هده الحالة

3 التقويم Evaluation

هو عملية نتم هيها استحدام المدانات الناتحة عن القياس في إصدار احكام حول الظاهرة موصوح التلخوس والإستفداء من هذه الأحكام من اتحاد قرارات مناسسة حول النسل والوسائل التي نمكن اساعها في علاج أوجه القصور ونزلافي السلميات وتدايل المعمودات

وينصبح من ذلك أن عمليه التقويم تتصمن كلا من القياس والتقهيم ، فهما حاسان أساسيان تعتمد عليهما عملية النقويم في حمع البيانات وإمندار الأحكام

مجالات التقويم

تتميع محالات التقويم لتشمل حميع حوايت العملية التعليمية من متعلم، ومعلم ، ومعهج محميع عماصره وإدارة تعليمية ، ودطلم تعايمي محميع معارساته كما يتصبح مما يلي

أ تقويم المتعلم

ولك بيمت الحصول على مطوعات وملاحظات عن للثمام من حيث مستوى تحمييا. فيترازة واستعداداته بهنت إصدار حكم على الدوامل التي تتنحل في تعليه ، واستحدام ولك في التحداد التوارث التي تهيده على مؤاسلة دراسته ، والوحيهة إلى محالات الدراسة أو الشاشة التي تتناسبهم قدراته واستعداداته

همن حلال التقويم يمكن معرفة مدى تقدم التعلم في التعصيل الدراسي ، واكتشاف قدرانه واستعداداته العقلية والنفسنة وتتبع نعوه في المحالات المحلمة ، وتوحيهه دراسيا ومهيبا

2 تقويم أداء الملم

يمكن التصرف من حلال التقويم على كماءة العلم هي الشرح وقدرته على تومسل العلومات التمثلين ومساعدتهم على اسيعانها ، والسخت عن الشروط والدوائل التي تكون في محمومها العلم الناحج من حيث الحصنائص الشخصية والكمايات الفهنة والاتحاهات نحق مهذ التربين ونحو للتطبي

3- تقويم المهج

ويتسمى تقويم كل عنصر من العناصر التي يشتمل عليها المنهج وهي الأهداف والمحتوى وطرق التدريس والأنشطة التطيمية وأسالنب التقويم المستحدمة

همى حلال التقويم يمكن الحكم على

 - مدى مناسبة (مدرات المهج» ومدى ملاءمتها لطبيعة المدمار وميوله وقدراته وحاحاته،
 ومدى ارتباطها مالمحتمع وفلسفته وثقافته، ومدى قدرتها على تحقيق النمو الشامل في شحصية المتعلم

2- مدى ملامية محتوى النهج لكل من الأهداف والمتعلمين، ومدى بصيته للمتعلمين ، ودوره وإسهامه عن تطوير المحتمع، وكدلك مدى مصداقيته ومدى سهولته أو صعوبته

ق، مدى ملارمة طرق التدريس والأستطة التطبيمية وأيمنا أساليب التقويم المستحدمة للتأكد من تحقيق المداف المهج ومدى مناسنة كل حاست من هذه الحواست وتكاملها مع كل من اهداف المهج ومحتواه وطبيعة للتعلمين والإمكادات للتأحة

كل من أهداف المهج ومحتواء وطبيعة التعلمين والإمكاءات المتاحة 4- تقويم الإدارة التعليمية ويتم ذلك بهندف تصديد بمط الإدارة والسلوك الإداري للمحيرين والكشف عن مدى

منائبتها هي تحقيق أهداف للؤسسة التعليمية 5- تقويم أداء المدرسة

وذلك من حائل تحليل نتائج الاحتمارات المظمة هي مدرسة معينة ومقاربتها ستائح الاحتمارات في مدارس أحرى في نعس المرحلة التعليمية، وبالتالي يمكن الحكم مع مستوى إذاء المدرسة

6- تقويم النظام التعليمي

ويتم ذلك بهدف الحكم على مدى تحاج المقالم التفلهمي هي إحداث التعييرات الرءوية هي سؤوك التخليج، ويخالف دلك أعداد حفلا شاملة تسمي تحديد الأهداف التعليمية. وإحياز استاني التلزيم الماسمة، وإحياز القائمي بعملية التقويم وتدريجم على استحدام اساليب التقويم المتنافة، ثم تعلميق الولوات القياس الحملية وتسحيل النقائج وتعسيرها الركام عليها، والعداد القرارات الماسمة بشامها

معايير التقويم الجيد

يسمي أن يبوهـر هي التقويم محموعة من للعابير حتى يكون قنادرا على تحقيق الأهداف الثوقعة منه ومنها

] - شمول التقويم

نمعنى الا يفتصدر التقويم على حامد واحد عقدة من حواس التنظيه ولكمه يسعي ان يشتع ليشمل الحامد الموقعي الشعال هي الطومات التي اكتسعها للتعلم ومدى قدرته على استحدام مهزات التمكير، بادواعه المحتلمة، والحامد الوحداس التعلق هي مهول المتعلم واتحاملته وارحه التقدير لديه ، والحامد المسمى حركن التعالى في الهارات التي يسمى ان يشعل النامة

2- استمرارية التقويم

يسمي أن يكون التقويم مستمرا ، وأن يكون حجرما متكاملا من الحملة التعليمية هي حميم مراحلها ، ومن الحطأ أن بشرم مرحلة بهائية تحدث فقط بعد الانتهاء من تدريس الدرس أو الوحدة الدراسية أو المقرر

ومن خلال التقويم المدتمر يتمكن التعلم من مقارنة مستواه بمستوى رمازته بعد كل مرحلة ، ويتمرف مواشل الصمعت عنده ، وبالثالي يتمكن من توحيه بمسه للتملس على موامل الصمعت وفقاً لقدراته واستعباداته

كدلك يؤدي التقويم المعتمر دورا معالا دائسية للمعلم ، همي حلاله يتمكن العلم من المحمول على معلومات عديدة عن طالات توصح له مدى اقتمهم بعو تحقيق الأهداف المشردة، وعلى صود ذلك يمكن للمعلم أن يعمس من حطلته أو يعدلها حتى تتدالام مع شرارات المتعدداتهم واستعداداتهم

3- ان يكون عملية تعاوبية

يشترك فيها الملمون وأولياء الأمور وللتعلمون أمسهم ، فمرنامج الشرسة يقصمن مواد دراسية عديدة لدلك يصني أن يتعان محمي الملمون في تقدير حواسه المسمف وحواسه القرة عدد المتعلمين في الوارد الدراسية المحتقمة، ويتمانون أيصنا في اتحاد الإحرامات بالدعائل الماسلة للملاح خواسه الصمف وقدور خواسة القوة

كندلك يحس ان تؤكد المدرسة على دعوة اوليناء أصور التنطعي على لشاءات دورية المشاركة في تشدلل الملوبات عن التنطيعي، مما يساعد للملتبي على تكوين عهم أعصل المتمليعي، ويشلك يمكن تقويم كل صهم عي حدود أصابحة وقدراته والموامل الأحري المؤرة عين مورو ونقدمه محو تحقيق الأهمات المرحوة وتساعد هذه اللقاءات أوصا أولهاء الأمور على عهم أسائهم ندرجة أكسر ، ومعرضة قدراتهم ومستوياتهم التحصيلية ، وبالتالى يتعاونون مع المدرسة هي تحقيق بمو أهصل لأسائهم

من للهم أن يشارك للتعلمي أمسيم هي عملية التقوم ، ويمكن أن يتحقق ذلك عن مثيق قومير النيانات الأسلسية اللارمة لهي وقريبهم على الاحتماط سمحلات حاصة تحدد مدى بموهم هي كل مادة دراسية ، وبذلك يتمكن كل متعلم من تقويم ذاته وممرفة نقاط مصمه يؤشاين مع للنام في علاجها

4 أن يعتمد التقويم على أسس علميه

ويمكن تحقيق ذلك إذا النممت أساليب التقويم وطرقه بالصدق والثبات وللوصوعية ويمني الصدق أن يقيمن الاحتسار المستحدم هن عملية التقويم الشيء الذي وصع لقياماء، ماحتمار التحميل في ماده معينة يحت أن يقيمن تحصيل المعلمين في بعض المادة وقداء وكذا

ويقصد نشات الاحتبار أن يعطى نمس النتائج تقريبا إذا تكرر تطبيقه على نمس الأهراد لقياس نمس الشيء مرات متتالية يمصل بينها فترة رمنية معينة

وسى الومبومية الا إنتاثر الاحشار بالدوامل الدائية أو الشحصية بالنسنة للمسجح بقدر الإمكان ، فالاحشارات التي يحتف فيها تقدير للمنجج لمس الإحادة من وقت لأحر شما لحالته المراحية أو المسية أو رئيجة الثالارة بدوامل شحصية أحرى لاتتوهر فيها للمستعدم

5 وحدة التقويم

يروقت منا المبار المعاري الراز وحو مقبول التقويم ، فكما حين القول يسبب ان يضم التقويم يشمل المجارية المبارية المبارية المبارية المبارية المبارية المبارية المبارية المبارية المبارية المحافظة موصدة الرابط دين مثالج التقويم في حواسه التعلم الشاركة للمحمول على صدرة العراسة ، ذلك في الهناف عن التقويم هو كونين موروقية لمحمولة المشابكة المبارية المب

أنواع التقويم

تتعدد أدواع التقويم وتتبوع ، والمهولة دراستها بمكن ومعها في تصبيمين ، الأول شما شروشت التقويم حيث مشمم التقويم إلى تقويم ممثلي (قبلي)، وقدوم سالي (تكويني)، ورقويم بهاش (تحميمي)، أما المصنيف الثاني ميسسد التقويم إلى برعين تما للمختمع للسفهدف وما التقويم المردي والتقويم الحماعي

> وسوف بستعرص غيما يلي هذه الأدواع مع بوصيح الهدف من كل بوع التقويم المدلى (القبلي) Instal evaluation

وهو تقويم يتم قبل الندء هي دراسة الدرنامج التطليمي أو القرر الدراسي، بهدف تحديد المسترى المدشي للمتطمس، معسى تحديد الملومات والقوارات والاتحاهات وأوجه التمكير السابقة لدى المتطمين والتي بحت أن يندأ من عدها التعلم

ويهيد التقويم المنطي هي احتيار الصرات والأنشطة التطييية الناسعة للمتعلمين عند معطيطة الناسع الدراسية حدث معاهد على تحديد المستوى الذي يحد أن قدلاً منه عملية النظم ، معا يشاست مع قدرات التطبيق واستعداداتهم ومنولهم واتحاهلهم صنبانا لنطاح عملية النظم

التقويم التكويسي (السائي) Formative evaluation

هو عمارة عن تقويم مستمر يكون مصاحباً لعطيقي التعليم والتعام من دانها و احتى ميانها و حتى ميانها و حتى ميانها و ميانها: ويقد سد وزرا مهما من تحديث التعلم جود يسمع مي تقديم التعدية الدراحية كالله التعلق والمسافحة التعدية والراحجة للتعديم والتعديم والتي متحاد مها من تحديداً لعدناً وعند التعديم والمنافعة، ومدانا ومتحاج أنها أن يختلف مصلاً من أنها تعديم التعديد المنافعين من حيث كوانها التعديم عن من المنافعة التعديد التعديم استمرارية التعديم عن موانية التعديم عن من التعديم استمرارية التعديم ا

ويتم التقويم التكويمي باستحدام الاحتمارات القصيرة الأسبوعية أو الشهرية ، وكدلك من حلال ملاحطة الملمين للمتطمين ومناقساتهم معهم

Summative evaluation (البهائي)

وهو التقويم الدي يتم بعد الادتهاء من دراسة بريامج تطيمي أو مشرر دراسي بهدف الحكم على الدواتج النهائية لعمليات التطيم والتمام ، كما يهدف التقويم التحميمي إلى معرفة كيمية أداء متعلم معين أو محموعة من التطيمين أو أداء الملم بعسه

التقويم الصردي

ويتم الشقوم التحميمي هي بهاية العمل الدراسي أو الدام الدراسي، ويهتم بقياس الأهداف العامة للمقرر الدراسي بهدف إعطاء تقديرات للمتعلمين تمين مدى كما يتهم هي تحميل ما تتمسعه تلك الأهداف

ويقصد به تقويم المرد لنصنه أو تقويم المرد لعيره

ومن أشكال نفويم المرد لنصنه تقويم النعلم نمسه أو الملم لمننه وهو تقويم دائى يمثل امتدادا لمهوم النعلم الداتي الدي يقوم عيه المرد نتعايم نمسه تحت إرشاد وتوحيه الملم

أما تقويم المرد لميره ههو من أكثر أساليب التقويم المردي شيوعاً، ويتمثل في تقويم المام المتعلم، أو تقويم متعلم لتعلم آخر، أو تقويم الموحه أو المشرف التربوي للمعلم وهكدا التقويم الحماعي

ويتسمس تقريم الحماعة لأدائها ككل، أو تقويم الحماعة لأداء كل هرد من أهرادها ، أو تقويم الحماعة لأداء حماعة أحرى

ويتطاف تقويم الحماعة لأوائها ككل تدريب أعراد الحماعة على القيام بعمل حماعي تعاوين يوجه التقويم مدد الانهاء من الأطمئة التي تقويم ها الحماعة ككل كرهدة عامية أن إجراء تحرية أو حل إمدى الشكلات المتعمنية أو عيرها من الأشمأة التعاويية الأجري اما تقويم الحماعة لأداء كل مرد من أعراضا عنها تعديد مدى إسهام كل هرد من الحماعة في الشائد التي تأشبت في الحماعة يكمية أذاك لهذا الشائدا

ويهدف تقويم الحماعة لأداء حماعة آخرى إلى مقاربة الحماعة لأداء حماعة آخرى تقوم سمس العمل تقريباً، وبالتالي يمكن أن تكون الحماعة فكرة تامة عن مستوى إدائها وكهيئه

ويستار تقويم الحماعة لأداء حماعة احرى على الدوعين الآخرين من الدواع التقويم الحماعي داعه يسمم هي تحقيق معاصمة حماعية ساءة تحقق هوائد ترويخ مهمة ، حيث لؤدي إلى تعاون أعراد الحماعة وتصافح حجودها من احل التعوق على الحماعة الأحرى ، وطالتاني بعمل أدرادها حجمية عن حو من الدوة والتالت من احل تحقيق هدف مشترك

أساليب التقويم

النارم من العبد التادير الحري المتوم في المعلدة السليمية. الإراب يهتدوني مهد سارسا من اساليد التنويع يقت مجرة شرة اشارا كل محاولات الإسلامي ويهتدوني مهد التناطيخ من المتواجعة المتحدولية المتحدولية المتواجعة التناطيخ سنتري المتحدولية المتواجعة التناطيخ المتحدولية المتواجعة المتحدولية المتحدولة التناطيخ من المتحدولية المتحدولة المتحدولية ال

للذات عقدت المؤتمرات (الدواق الحريث الدراسات بعده تطوير أساليات تقريم الناسات القريم التناسات المن الاجتمارات التنا المناسات والمناسات المناسات عن المناسات المناسات

ويسمي على الملم أن يمثلك الهارات الحاصة بإعداد الأدوات التي يستحدمها هي تقييم مدى تعام طلابه ، والاستمادة منها هي الحصول على البيانات اللازمة لتوحيه طلابه وعلى مدينة من الناس الماليات الماليات

وتطوير مستوى أدائهم هي الحواس المعتلمة

وسوف تستمرص عيما يلي الأساليب المخلمة التي يمكن للمعلم أن يستحدمها لتقييم أداء المتعلم والحكم على مستوى تقدمه بحو تحقيق الأهداف التعليمية المشودة

فنات افرانع _____

أولا ، تقييم الجانب العراثي

ويتم دلك باستحدام الاحتسارات التحصيلية التى تنقسم إلى احتسارات شموية واحتبارات تحريرية

I الاحتمارات الشموية

ومتعدد على الأسقة الشموية التي يرجهها المام للتعلمين في حجرة الداراسة ، ومن أهم ما تشهر به الأسقة المشهرة أمها تشكل المعلم من مناهدة المناهر الي يعهده السؤل. السؤل ، وينشك يقدون طريقة تمكيره، ومين عهيمه السفودات، كما أنها تشيخ السرصة المنابذ المدوة مسحة إحداث وتصحيح الحقاً على سعو دوري معا يحقق التعدية الراحمة العدائة

ولكن سمي على المام عند استخدامه للأسئلة الشموية أن يحتاط من إمكانية تأثير لجدانات بعض التطبيق بحصائصهم الشخصيية مثل الحجل والترود ، وكذلك احتياج الأسئلة الشموية إلى وقت طول لاختار حمي التطبين بالصمة، هذا إلى حانب أن إجابات التأميري قد تشمد على تقدير المام مما يحملها دائية التقدير

2 الاختمارات التحريرية

وتصممه إلى احتبارات مقال واحتبارات موصوعية

1- احتبار المقال

ويشتد على الأسئلة التي تتطلب من التنظيم أيشاء استحدالة جامعة عن عصد وبالتالي تتحل له المرسمة لاحقارا للطرفات الناسنة وتمثيلها والتسير عنها باسلويه الحاصر، ويمكن من خلال استقة القابل فرايش فريز التنظيم على الربط بين المقومات وتتأميليا، وكذلك شرية على الإنتج والإنتكان هذا إلى خامد منهولة منهاشة استقة المثال المثاليات المتالفات بأنواع الأسئلة الأحدى:

امثلة :

أ- اشرح تحرية لإشات العلاقة مين هرق الحهد مين طرهي موصل وشدة التيار المار هيه

2 وصح الملوثات الذي يمكن أن تلوث الهواء الحوي مع بيان الآثار الصبارة المترشة على كل معا على الابساد .

عيوب احتمارات المقال

- على الرعم من الحصائص المهرة لاحتجازات القال التي بعطيها مكاشها كاحد الإسائيس اللهمة في قياس قموات متبددة لدى للتعلم، إلا انها تتصف سعص الميوب يمكن إحمالها فيما يأس
- إ- تتمس بالدائية والحثو من النوسوية التي تعد أحد العابير الراحب تواصوا في أنوات العياس، ونلك لفدم الثالث تدبير المسجعين لإحادات التعليم، حيث يعكن أن تأخذ الإخاءة عن سؤال مدين تقديرات معتقدة باحثلاث المسجعين بأن إن الدرجة قد تتمير إذا قام يعنى المسجع تقديرها في وقت احر تبعا لحالته المسيعة أو الأحهاد الواقع عند أن تأخذ الدولا من التقديرين
- 2 لا تعلى الأسئلة أحراء كميرة من موصوعات للقرر شكل متوارن وبالتالي لا تمثل ما رسئلة أحراء كميرة من موصوعات للقرر شكل متال أسئلة من المثلث من المثلث من أحراء من القرر أم يدنيا للتناهج جما عن استكالوا أو المكن هذه يدمل المتعاهب من أحراء من القرر أم يدنيا من المتعارب إلى أمن مها أسئلة من المتعارب وهذا يقتل من فهذه تلاحل المتعارب وهذا يقتل من فهذه تلاحل التنافر الثني يمكن أن محصل عليها من المتدارات القدار.
- ق صمونة تصحيح إحانات للتعلمين وإصبياحه لحهد كمهر من العلم وحاصة إدا كان
 الاحتيار طويلا ، وحدا التعلمين ردينا ، وإحاناتهم عبر سطمة
 مقت حان تتحسمن احتيار المثال
- بالرعم من عيوب احتمارات القتال الا آنها تقيين قدرات متعددة لدى التنفية لا يمكن للأرواع الأجرى من الاحتمارات ان تقيينها : دلك لا يمكن العقام ان مشدفها نقالته الأنواع هي بعمل التحالات ، وهناك بعمن الاقتصارات التي يسعى على المام جراعاتها عند استخداف لاحتمارات القال والقريم من شابها تحمين معدا النوع من الاحتمارات ومعها
- أ استحدام أسئلة المقال دي الإحانة القصيرة ، وبالتالي يرداد عند أسئلة الاحتمار ويعطي أحراء كديرة من موصوعات الفرر
- ب آن پتصمی الاحتیار آسٹلة احتیاریة ، معیث تناح المرصة للبتملم للاحتیار من
 بیمها، وبالقالی یمکن التعلی علی عدم استدکار بعض المتعلمین لمعس آحراء المقرر
 بیمیة لارق طروف حاصة

لنأب الرابع

- - إعداد بمودح للإحابة عن أسئلة الاحسار، يتم فيه توريع الدرجات مسبقا توريعا
 دفيقا على الساصر الأساسية في الإحابة
 ويستحدمه الملم أثناء تصحيح إحابات
 التملمين
- د أن يقوم المعلم بتصحيح إحابات التعلمين على سؤال واحد هي حميع أوراق الإحابة
 قبل الانتقال إلى تصحيح السؤال النائي ، مما يساعد المعلم على المحافظة على معيار
- ثاب في تقدير إحابة السؤال وإذا اشترك في تصحيح الاحتسار أكثر من مصحح ، فيحب أن يقوم كل مصحح
- بتصعيح سؤال محدد باستحدام بمودح الإحابة السابق إعداده هـ – س الأمور المهدة التي يحب على الملم مراعاتها عدم معرفة اسم المتدلم الدي يقوم

متصحيح إحاماته ، وهذا أدعى للموصوعية وعدم التحير 2- الاختيارات الموضوعية

- ويقمت بالوسوعية موموعية تقدير الدرجة التي يعصل عليها المعلم هي الاحتمار، بعس أن هذه الدرجة لا تعتلف باحتلاف المسجعين، ولا تحتلف باحتلاف الحاثة النيسية للتصحح
- ويمتار الاحتمار الموصوعي وإمكانية احتوائه على عدد كنير بسبيا من الأسئلة التي تعلي أحراء كنيرة من موصوعات المقرر مكس الحال في احتمار المقال، وكذلك تحتاج الأسئلة الموصوعية إلى وقت أقل في التصحيح منه لأسئلة المقال
 - يهات على الاختارات للوصوعية عدم قدرتها على قيلين قدره التنفيم على التعبير عن اخلازه وشطيمها، كما انها قد تشج المتعلم على التحمين لتمرف الإحامة الصحيحة ، كذلك يخطف إعداد الاحتدار الوصوعي وقتا وحهدا من العلم أكبر منه في حالة احتيار المثال

أتواع الاختبارات الموضوعية

للاحتسارات الموصوعية أنواع عديدة منها احتسارات الصوات والحطأ، والاحتيار من متعدد، والتكميل، والمراوحة، والترتيب، والتحميع

وسوف ستعرص هيما يلي كل نوع من هذه الأنواع مع بيان لنعص الأمثلة لكل نوع

أسئلة الصواب والحطأ

ومها يعطى المتدام محموعة من العبارات بعمنها منعيج وبعمنها خطأ ، ويطلب منه التميير بينها، وتحديد المبارة الصحيحة والعبارة الحطأ بوضع علامة مناسنة أمام كل عبارة اعتمادا على ما سنق تطبه

أمثلة

صع علامة (٧) أمام السارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الحاطئة فيما للي

أ - معامل التمدد الطاهري لسائل أكدر من معامل التمدد الحقيقي له
 ب - محاول ملح الطعام يرزق صبعة عباد الشمس

ح. - بعد الطحال من العدد الملحقة بالقباة الهصمية في الإسبان

Dans, fin deman some come to December 2

د – عند الالكتروبات في درة الصوديوم يساوي عند البروتوبات هـ – يبتمى الحوت إلى الثنييات

اعتبارات بنيعى على العلم مراعاتها عبد صياعة أستلة الصواب والحطأ

1 أن تتصمي كل عبارة فكرة واحدة فقط

2- أن يكون عند العبارات الصحيحة مساويا لعند العبارات الحاطلة

3 يسمي ترتيب العمارات المسجيحة والعمارات الحاطلة ترتيبا عشوائيا

4 أن تصاع العبارات بلغة واصحة ، ويهميل أن تكون قصيرة مما يزرد من درجة ومبوحها
 5 تحنب إستجدام صبعة النفى في صناعة العبارات، لأن ذلك قد بحمل العبارة معقدة

 تحس استحدام صيعة النفي في ه لعوبا مما يثير حيره التعلم وشكه

 6 تحس المبارة التي تتممم حروا صحيحا وآحر حاطفا حتى يمكن للمتعلم أن يحكم عليها دون شك هي صحتها أو حطفها

7- أن تكون العدارات متساوية هي الطول كلما أمكن دلك

- يمضل أن يطلب من التعلمين تصحيح الحطأ إن وحد ، أو تدرير الإحادة مما يسهم في
 تحسين الأسئلة من هذا الدوع

المات الرابع

أسئلة الاحتيار من متعدد

يتكون السؤال من نوع الاحتيار من متعدد من حراين المقدمة ، والندائل والمقدمة عبارة عن سؤال أو حملة باقصة أو مشكلة تحتاج لجل أو تممير ، أما البدائل

والقدمة عبارة عن سؤال أو حمله نافضه أو مشكلة نحتاج لحل أو تصمير ، أما الندائل ههي عبارة عن عند من الإحابات تتمسن إحابه واحدة فقما صحيحة عبادة . ولا نقل عدد هذه الندائسل عن أربعة بدائل مسما للتحمين

امثلة ،

صع دائرة حول الحرف الذي يمثل الإحابة الصحيحة للأسئلة التالية

ا يقاس عرق الحهد بين طرعي موصل بوحدة
 المولت
 الحول

حـ - الأمير د - الأوم

2- من الملوثات التي تلوث المعاري الماثية

أ - أكاسيد الكريون ب - الحسيمات الملقة

حـ - المطمات الصناعية د - عوادم السيارات

3- عدد المروتومات هي مواة درة الأكسحين هو

ا – ثمانية د – سعة

ح-ستة د-حسة

اعتبارات يسعى مراعاتها عند صياعة أسئلة الأحتيار من متعدد

 أن تصاغ مقدمة السؤال صهاعة واصحة وحالية من الكلمات العامصة والكلمات الرائدة.

2- أن تتصمر المقدمة معطم السؤال وتحتوي على الكلمات التي قد تتكرر في الندائل

3 أن تتسق الندائل مع بعملها من حيث قدرتها على التشتيت ، ودلك بأن تكون حميعها معتملة أو منطقية من وجهة بطر المتطع

أن تحلو البدائل من الكلمات الموجية بالإحابة الصحيحة ، كان تحتوي على كلمة أو
 كلمات متشابهة مع كلمة في المقدمة

- أن تتساوى البدائل في الطول ، معنى أن تتصمى تقريباً بعنى العدد من الكلمات حتى
 لا يصبح طول إحدى المبارات أو قصرها موجياً دائها الاحابة المنحيحة
- عدم وصع الإحابة الصحيحة هي بعن الترتيب بن الإحابات الأحرى بمنفة مستمرة ،
 بعدي الا يكون الاحبار الصحيح هو دائما الحرف (١٠)
- 7- عدم [تناع الإحامات المحجمة مطا واحدا في حميع الأستة ، كان تكون (أ) للسؤال (1) للسؤال الثاني ، (ت) للسؤال الثاني ، (ت) السؤال الثاني ، (ت) السؤال الزاني ، ثم تعود الإحامات المعجمة مسى الترتيب مرة أحرى (أ) ثم (-) ثم (-)
- 8- يسمي آلا يقل عدد المداثل عن أربعة لكل سؤال ، ودلك لتعليل عرصة التحمي قدر الإمكان
 - 9- تحب استحدام السارات المعية قدر الامكان

أسئلة التكميل

ويتمس هذا النوع من الأسئلة عبارات بلقصة ، ويطلب من المثملم إكمالها بكلمة أو رقم حتى يكتبل معنى العبــارة

مبه علاء

امسئلة

أ – تلعب مكتريا دورا مهما في التوازن البيثي

بالحلول العياري هو المحلول الدي يحتوي

ح - السرعة التوسطة هي مقدار هي وحدة

و - ينبي يهار منه ورب... وقد تتصمى أسئلة التكميل بعض الرسوم الناقصة ، ويطلب من المتعلم إكمال الأحراء الناقصة، أو التعرف على الرسم، أو كتابة بعض البيانات عليه

ساهصه، او امسئلة ا

أ - مااييم العصو الرسوم أمامك

- أكمل رسم الأحراء الناقصة في الحهار المرسوم أمامك

حد - اكتب البيانات الناقصة على الشكل التوصيحي للرصوم أمامك

اعتبارات يسمى مراعاتها عبد صياعة أسثلة التكميل

 أ- أن تكون الكلمة الناقصه محددة، أي لا يحتمل أن توحد أكثر من كلمه صحيحة نمكن استخدامها في المراغ.

استحدامها في المراع 2- أن يكون الحرء الناقص متيرا لتمكير المتعلمين

د ان يتون الحرة النافض منيرا للمعرو المسمى
 3 ألا يريد عدد المراعات في الحملة الواحدة عن فراعين ، لأن زيادة عدد المراعات

يردي إلى صنياع ممس الحملة ، وبالثالي يصعب على المعلم فهمها وإكمالها ياردي إلى صنياع ممس الحملة ، وبالثالي يصعب على المعلم فهمها وإكمالها 4- أن يكون الحرء الناقص متساوى في حميم العمارات بقدر الإمكان

أن تصاع العنازات بحيث تكون متساوية في درجة الصعوبة ، والوقت اللازم للإحابة عن
 كان منها نقد الإمكان

 6- أن تكون المراعات في وسط الحملة أو في بهايتها وليس في بداية الحملة استلة الراوحة (تلقابلة)

مهمها القدم المتمام الأستان احتري القائدة الأولى على صدد من العدارات، وتسمى معارفة المتعادت أو القدرات «حقوق القائدة المتابعة من مكنات العالمات المتعادد المتعادد المتعادد المتعادد المتعاد معطرة وتترقيب محالف عنه هي القائمة الأولى، وتسمى قائمة الإستحادات، ويطلب من التمام مقافلة كالمتحادث عن الثانية القرارات ما يناسبها ويكملها من فائمة الاستحادات حتى يصبر معاماً مكتبار لاصياً

مثال

لديك قائمتان تتصمن القائمة الأولى (أ) دهن مكونات الحاية السائية، وتتصمن القائمة الثانية (ت) محموعة من الوطائم، تحير من القائمة (ت) الوطيمة التي تناسب المكونات عن القائمة (أ)

(1)

الحدار الحلوي مسئول عن صنع بروتين الحلية إسيتوبلارم يمرز الواد السكرية الريوسومات يقوم تتوميل المداء داخل الحلية احسام حولحي بعطي القرة والدعامة للننات

يعطى القوة والدعامة للسات يحتوي على تراكيب حية وعير حية مسئول عن المعادية الاحتيارية

(4)

_ ...

اعتبارات يبيعي مراعاتها عبد صياعة أسئلة الراوحة

- أ- أن يكون عند العبارات من قائمة الإستعابات (القائمة النابية) أكبر من عند العبارات عني قائمة المبارات (القائمة الأولى) للتلاي احتمائية قيم المنام بالتحمين بعد إكمالة المعما المبارات أو الأنبها فيقوم بالريط بن العبارات المتدفية في قائمة المليرات والمبارات للتشفية في قائمة الإستعابات دون معرفة حقيقية بالملوحات المتصمة نظات
 - يسمي مراعاة تجاس معتويات كل قائمة ، فإذا تسبيت القائمة الأولى بعض مكوبات الحلية النبائية ، كما في المثال السابق ، فإن حميم عباراتها يحب أن تكون مسميات لمكوبات الجلية ، وكذلك إلجاز ، بالبسية لقائمة الإستخباءات
 - 3 أن يكون لكل عمارة هي قائمة المتيراب إحابة واحدة فقط هي قائمة الاستحامات
 - 4 أن تكون العبارات في القائمتين قصيرة قدر الإمكان

وهيها يطلب من المتعام ترتيب محموعة من الكلمات أو الأرقام أو العمليات وهقا لنظام معين

> امسئلة 1- رئب الكسور التالية ترتيبا تنارليا

العبارات

أسئلة الترتيب

 $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$

2 رئب الأعصاء الثالية حسب وحودها في الحهار الهصمي من أعلى لأسمل

الأمعاء الدقيقة – المم – الأمماء العليطة ~ للريء – للعدة – النلعوم استلة التحميم

وهيها يعطى المتعلم محموعة من الكلمات أو الأرقام ، بمصها مرتبط معا مصمات مشتركة، ويطلب منه تحميع الكلمات أو الأرقام المتحاسبة أو التي تربطها صاصر مشتركة، وشطف الكلمات أه الأرقام الأحدى

النات الرامع ____

مشال

لديك ست كلمات ، حمس كلمات منها ترتبط بعلاقة معينة، اشطب الكلمة الرائدة في كل من الحالات التالية

أ- الكالسيوم - الصوديوم - الكريون - الحديد - الماعسيسيوم - المحاس

2- الأدين – الربّة – النطين – الشريان الرثوي – الدم – الوريد الرثوي 3 المولت – الحول – الأوم – السعر – الأميتر – الثاسة

 السيتوبلارم - العشاء الحاوي - الريموسومات - الشبكة الاندوبلارمية - أحسام حولحي - الحدار الحاوي

اعتبارات ينبعى مراعاتها عند تقييم الحائب العرفى لدى المتعلمين

استعرضنا فيما منق الأسائيات الجنامة التي يمكن للعلم إن يستخدمها لتقييم الحات المرفي لدى طلابه ، وعرضنا الراح الاجتمارات التحسيلية التي يمكن استخدامها لتعقيق دنكك البعض مع بران معيرات وعيوب كل نوع منها، والاعتدارات التي يسمي مراعاتها عند صياعة كل نوع واستخدامه

ونستعرص فيما يلي بعص الاعتبارات التى يسعي على العلم مراعاتها صمانا لتحقيق الحودة في تقييم الحاب المرفى للمتعلمين

. يومد كال مرومي الاخدارات التحديلة كان مويد، وقيل ذلك به برياس الميان الم بسال المنافق المنا

5- يسمى على المغم أن براعي عند إعداد ممردات الاحتبار التحصيلي عدم الاقتصار على فياس مستويات التعلم الدنيا التعطلة هي المدومة والمهم ، وأن يتصمس الاحتبار ممردات تقيس مستويات التعلم العليا المنطقة هي التطبيق والتحليل والتركيب والتقويم

ذانيا ، تقييم الجانب النفسي حركي

يتصنص الحادث المعسى حركي المهارات الحركية والمهارات اليدوية التي يننعي تتمينها لذى التعلم منل مهارات الكتابة ، واستحدام الآلات والأحهرة والأدوات وتشميلها ، والقيام بالأبشطة الرياضية المعتلمة

ويتطلب هذا النوع من القهارات النبآرر الحركي، ويطهر دلك في محالات معينة منها التعليم الصناعي والرياضي والدراسات المعلية نمحالاتها المحتلفة، والتي تتطلب أن يكون المتلم قدار على القيام ماداء معنى يتطلب التناسق الحركي النصبي والمصني

وتهدف بعض المؤاذ العملية، وصهما ممادة العلوم على مسمول الثانال، إلى تقمية معض الهابارات الهدوية لذى للتطلبي، وتشغيل الله الهابارات ميميارات إحدار معض القصارت العملية وأحرار معض العطيات الاساسية كالقياس والوين والشريع وتحهير القطاعات، واستخدام بعض الأعمال الاوادات العماية ورسم بعض الأشكال التوصيحية والرسوم الساسة

ويعتبد تقييم الملم أهارات للتعلين اليدوية على تحليل بتأثج أعمالهم هي صوء معليير محددة، من حلال تهيئة الطروف المامسة لأداء التعلمين للمهارة ، ثم يلاحث العلم كيمية تاديتهم لها ، ويمحمن ما يقدمونه من تقارير أو تعيينات

وسوف مستعرص هيما يلي معادح تكيمية تقييم العلم لسعص المهارات السعوية لدى التعلمي

1- تقييم مهارة المتعلم في رسم الأشكال التوصيحية والرسوم البيانية

ويستحدم المعلم لدلك أسئلة الرسوم لقياس مهارة المتملم هي رسم كل من

التماصيل الدقيقة لشكل تومسحي معين، مع مراعاة العلاقة مين أحراء الرسم:
 والتناسب في الحجم بينها

 العلاقة النهابية بن متعيرين، مع مراعاة وضع كل منعير على الحور الماسنة و استخدام مقياس الرسم الماست

أمثلة

1 ارسم شكلا تومسجيا للحرس الكهربي

- ارسم شكلا تحطيطيا لبيان كيمية استحلامن الحديد
- 3 من حلال فحص الشريعة الموحودة تحت المحهر ، ارمام شكلا تحطيطيا لقطاع طولى هي ورقة سات دي ملقتين
- 4- بالاستمانة بالقيم الموضحة هي الحدول التالي لمرق الحهد دين طرهي موصل ، وشدة الثيار المار هيه ، ارسم العلاقة الديامية مين هرق الحهد وشدة الثيار
 - 2- تقسم أداء المتعلم لمعص الهارات البدوية
- ومن هذه المهازات إحراء بعص التحارب المملية ، أو العمليات الأساسيـة كالقياس والتشريح وعيرها، أو استحدام بعص الأحهرة والأدوات المملية بطريقة صحيحة وبمكن تقييم أداء المتعلم المهارة من حلال الملاحظة المناشره السطمة المتعلم في عواقف أداء تلك المهارة، ورصد درجة تقدم المتعلم في الأداء باستحدام عوائم التقدير أو مقاييس التقدير، أو ما يطلق عليها نطلقات لللاحطة ، والتي تصاعد المعلم على إحراء ملاحطات أكثر موصوعية وتناتاء وتسهل عليه عملية حمع السياءات وتسحيلها وتنطيمها
- وقائمة النقدير Rating List عباره عن قائمة تتصمن الأعمال التي يسعى أن يقوم بها للتعلم، أثناء أداثه للمهارة ، مرتبة ومتسلسلة هي شكل سلوكيات أو حصائص هرعية، ويقوم الملم بملاحظة آداء التعلم في العمل باستحدام قائمة التقدير ، حيث يصع علامة (٧) أمام كل أداء يقوم به التعلم بطريقة مماثلة للوصف الوارد هي قائمة التقدير
- بمودح لقائمة تقدير هيما يلي ممودح لقائمة تقنير يمكن استحدامها لللاحطة أداء المتعلم لهارة توسيل أحراء الدائرة الكهربية

مدى تواهر	للهـــــارات المرعية	المهارة
کل عنصر		اثرثيسة
	 يثاكد من وحود حميع الأدوات والأحهرة المطلوبه 	
	2- يتأكد من سلامة أسلاك التوصيل	3
	3- يتأكد من سلامة النظارية الكهربية وصلاحيتها للعمل	توصيل
	4- يوصل الأميتر على التوالى عي الدائرة الكهربية	3
	5 يوصل المقاومة الثابثة هي الداثرة الكهربية	1 =
	6 يوصل المولتميتر على التواري في الدائره الكهربية	أحراء الدائرة الكهربية
	7- يوصل المقاومة المتعيرة في الدائرة الكهربية	ৠ
	8 يوصل المتاح الكهربي هي الدائرة الكهربية	1 .≱
	9 بوصل إحدى أقطاب النظارية في الدائرة الكهربية	1
	10 يتلكد من دهة توصيل أحراء الدائرة الكهربية قبل	
	توصيل القطب الآحر للطارية	

ويسم ملاحظته للمهارات المرعية المسر التي تتصميها قائمة التقدير السابقة وبحب أن بحدد المبلم اثناء ملاحظته لأداء التعلم للمهارة الأممال أو المهارات السرعية

التي يصتاح المنطم للتدريف عليها ، لكن يوجهه إلى التدريف الإصافي هيها، ويمكن أن يقوم بملاحظته باستعدام بمن القائمة هي موقف احر بعد هترة رمية معينة وبالتاتي يمكن أن يحدد المنام مدى تقدم المنطق هي أداء المهارة بطريقة سهلة وموصوعية

روبعاء على قوائم الشقدير أنها تحدد الأواه لللاحف للمقتلم أو عيله ، ولكها لا تحدد رحية وحيد الأداء – إن وحد – حيث يوجد الأداء في معلم الحدالات ولكن ندرجات مقماولة ، لذلك يمكن أن تستحدم مقايس الشقدير Raing Scales التي تعد وسيلة لاسدار الأحكام الكدية عن اللاحداث

وهي مقهاس التقدير يقوم الملم متحليل سلوك المتعلم إلى سلسلة من الأداءات ويعطى درحة امام كل اداء يقوم مه التعلم الداء ملاحظته له وهو يؤدي المهارة وشمال هذه الدرحة مدى تواهر الأداء عند المتعلم ، ويمكن أيضا أن يحدد الرس المستعرق في أداء المهارة

ىمودح القياس تقدير

هيما يلى بمورح لقياس تقدير عندي يمكن استحدامه لملاحطة أداء المتعلم الهارة استحدام الأمير عن فياس شدة الثيارالنار عن دائرة كهربية

3	مدى تواهر المهارة						
س المستعرق	97 -	مقسول 2	4.0	4. 4	ently S	المهسارات العرعية	ارة الرؤيسة
Г						 ا- يتأكد من أن مؤشر الأميشر يشير إلى صمر التدريح قبل الاستخدام 	П
						2 يتأكد من وحدة شدة التيار التي يدرح بها الأميتر شل الاستحدام	استحدام الأه
						3- يوصل الأميشر في الدائرة الكهربية على النوائي	محلام الأميس عي قناس شد
						 4 يتأكد من صلاحية الأميتر الممل متحريبه قبل الاستحدام 	شده السار
						5- يراعى القراءة الرأسية لتندة التيار	
						 6 يحسول وحسدات لللني أمسسير والميكروآمير إلى وحدة الأمير 	

ثالثا ، تقييم الجانب الوجداني

لا يقل الحاس الوحداني لدى المتطعن العمية عن الحاسين المرمي والمهاري ، ويشمل الحاس الوحداني الميول والاتحاهات والقهم وأوحه التشدير وأوحه التدوق التي يسعى تلمينها لدى المتعلم

ويسهم تقويم الحانب الوحداني لدى المتطبين هي معاونتهم على فهم دواتهم وتعرف مضاعرهم المعلقة بمومنوعات أو أحداث أو مواقف مدينة ، مها ييسر بصنحهم الشخصين والوحداني ، ويساعد الملم على تحقيق الأهداف التعليمية المشودة

وسوف سنتعرص هيما يلى كيمية تقبيم كل من اتحاهات المتعلمين وميوثهم

أ- تقييم الاتحاهات

مرقف ممين . هاتصابات استثناء مؤشرات يتوقع العلم هي مدوقها ملوكا معينا ومعيرا للمتعلم مي مرقف ممين . هاتصابات التملم تصدم مشاعره الموصدة أو السائدة تحاء مواقعا أو موسوعات أو المحاصل أو الفكار معينة ، مثل اتحاهه بحو الدراسة ، أو اتحامه بحو دراسة ماذة معينة

ويهيد تقييم اتحادات للتطهين من هذه الجالة هي معرفة أسنات بسور بعضهم من متامنة الدراسة ، أو من تحصيل ثالثا المادة مما يؤدي إلى صععب تحصيلهم أو رسونهم الشكر ويها ، وبالتالي يتمكن العلم من تصميم الدراضح والأبتسلة الإثرائية الماسنة لتعديل التحاجات فلالا التعلمين

ومن السمت تقييم الاتحادات لذي للتمام وذلك لأنها تنصل بسمات كاسة لديه ، لذلك يستمد الترويون في قياس الاتحادات على السابك الطاهري للسنام. إلا أنه قد لايكون مشعقاً عن بالشاعاء أو السمة الشاحلية لذيه ، مشاط إذا سألت احد التضامين من اتحادا بعو الحمادات على الديثة لأعدان سوافقته النامة والتحامة الإيحادي سود نلك في حين أمة إلا يورد في القائر القادوات على أرسية حجرة الداراسة أو من ماء الدرسة

لدلك يسمي أن يتم تقييم اتحاهات التعلمي هي مواقعه متمددة وباستحدام وسائل مشوعة ، ومن ثلك الوسائل الملاحظة ، والقائلة الشجصيه ، واستحدام مقاييس الالحاء ، كما يتصع معا بلي وهي ومبيلة فعالة لتعرف اتحاهات المتعلمين إدا تمت بطريقة علمية وموصوعية

ويقصد بها مالاحظة الشغيري في مواقف الجياة الطبيعية، داخل حجرة الدراسة وحارجها، حيث يتصرف فيها الشغيري تصرفا تقابلها ، وبالتالي يتمكن لفطه من رصد استخباطهم الحقيقية تحام المراقب أو الطواهر أو اللوميعات نطريقة طبيعية عير منطقه وترجم أهدية اللاحظة كرسيلة القريبية الخطاف الفلية بشهد القصيمية الشر قد فواحه

وترحم ميه المنصف الميانية التي يوجها المتملم ، حيث خد لكون استخدالته عيد مسرة الملم عند اعتماده على الأسئلة التي يوجها المتملم ، حيث خد لكون استخدالته عيد مسرة عن رأيه الحقيقي ، ولكمها تصدر عن ما يزى أنه مقدول احتماعدا، وبالتالي تكون ثلك الاستحادات مصللة في تقييم الاتحامات

ولكي تكون الملاحظة علمية وهادفة ومقصدونة بسعي أن يستحدم العلم مطافة حاصة كل مكتام بسحال هيها ملاحظاته عن أداء هذا التعلم عندما يسلك من الدواقت المنطقة. وبالتالي يمكن أن يحتد إيجابينات ساوك الشطة وسادياته بالرحوع إلى مغايير محددة ومضق علها

2- المقابلة الشحصية

وتساعد المقابلة الشحصية المعلم على التحقق من ملاحظاته التي سحلها عن ملاحظته للمثعلم هي مواقف الحياة الطبيعية والحصول على بيانات أكثر دفة عن اتحاهاته

وقد يرى الملم في بعض الأحيان ان المقابلة الشخصية التي تحري مع أحد المتطلعين هي أهميل الوسائل لرصد الحافاته بحو موضوع معين، وخاصة إذا كانت فالمة على الثقة المتدلة بينه ويين المتطم

ماكن تكون للقائلة الشحصية معالة عن نقيم اتحاهات التعلم يسعي أن يحرص الفلم على إحراقها عن يبتد يرتاح لها اللنطم، وفي حو يتسم باللود والأماد، وإن يعد الأسطة الماسمة التى سيوجهها للمتعلم مساها ، وإن يكون قادرا على توجه أسئلة نديلة لمساعدة التنام على توسع أشكاره أو ذكر تصميلات أو نقده ولائل أكثر تحديداً

ويجب أن يحرص اللمام على استحدام قوائم أو استمارات لتسجيل ملاحطاته عن استحانات التعلم وقت مندورها أشاء القابلة، أو بعد القابلة مناشرة

3 مقاييس الاتحاد

يد مقياس الآخذ ادادة حريرية لا تدكن السلم ان يستمي عميا عي قرياس التحلفات التخطور ، دائرهم من عدم التقدة مي التبادات التي يحصل عليها للعلم عي محص الأجهار معتد تطنون مقياس الاحتمال التضاوي بمعر موسوم مين ، حيث تكون استحمالات التشعير عبو محمر عن رائعم العقيقية تحدام الوسوع ، إما لكن يطهروا هي صورة افصل ، أو لكي عدتم ، دائرات الذخابة التحاسفات

ويمكن الشعف على هذه العياوت إذا أهم الملم باعداد مقيناس الاتحاء ، وراعى أن بترافر فيه الأسس الطبية وأهمها الصدق والبيات

ويتم في مقياس الاتحاء تحديد بعض للواقف الإحرائية ، التي قد مسر عن استصابات التعام بحو موضوع أو طاهرة معينه ، في صورة عبارات يتم استطلاع رأي التعلم حولها على مقياس مترح

رمادة ما استحدم طريقة التقديرات التصمعة وبسمي طريقة "ليكرن" حيث يعتوي القياس على عند من السارات التي نصر بوصوح عن موقف، فد يثهق أو يعتشا مع قصية أو موسوع معين، بوطاف من التعالي إنداء الرأي حول كل سارة تاحيان منيل من جمسات قبائل منظمة حميات قبائل مقياس حماسي يتصمن أوافق بشدة، أوافق، مجايد، اعارض، أعان سندة

> وعد تصعيع للقياس تعطى درحات من (1) إلى (5) للإحابات المنظمة معودج لقياس اتحاد

فيما يلي بعض العبارات أفي يتمديها مقياس اتحاء يمكن للملم استحدامه لقياس اتحاهات المتعلمين بحو بعض القمسانا الناششة عن التصاعل بين العلم والتكنولوجينا والحقم

ثنات الرا							
رمسم	المسسارات	الاسطانات					
الصارة		أوافق	أواهق	معاسد	اعارس	اعارص	
		بشدة				مشدم	
1	طساس مصدم الدول دريادة كسمسة ملوثات						
	الهواء النائحة عن مداحن الصابح لدنها			ŀ			
2	سمي الاكثار من ساول آفراس الميتامسات						
	نحمنع أبواعها حماطا على الحاله		İ		l		
	المنجنة				1		
3	إن تدحى السحائر حرية شحصية ، لدلك						
	لا يحب أن بطالب المنحمين بالتوفف عن			1			
	النجح عي وسائل الواصلات العامه						
4	يسمى ألا دشميرخ العلماء في الاعبلان عن		Г				
	الاكتشاهات الدواشه الني موصلون إلبها		1	1	l		
	قبل حصولهم على الأدلة الكاهمة على	1					
	بحاجها				L		
	إن التقدم الحادث في محال الكيمةويات						
	الدواشة يؤكد أبه سيأتى الدوم الدي	l	l	ļ	ļ		
	يثم هيئه التوصل لعلاح بلجح لكل		1	1			
	الأمراس المستصية						
	يعد ترشيد اسمهالاك العداء فكرة عبر		Г		1		
	مقسولة طللا أن إمكامات الصرد المانية	1	l	1			
	تسمح بشراء كل ما بشبهيه من طعام	l	1		i		
7	إن تحقيق السلام العالى بربيط بالتوقف عن	1	T				
	إحراء النحوث الطمنة ، حمى لا يساء	1	1	1	1		
_	استحدام دتائجها	\perp	1_	1	L		
[8	يسحى استشارة الطنيب قبل استحدام	П	Т				
	الأدوية والمسحصرات اقطسه التي يعلن	1	1				
	عمها عى البلمار	1	1	1	1	l	

2- تقبيم الميول

من للمروف أن بحاح للمعلم في مجال معين لا يعتمد فقط على استعداداته وقدراته ومستوى دكاته ، ولكنه ينتمد أيصا على ميله ودافعيته بحو هذا للحال .

واستاح الشمام عي آداء عمل معين تأثير كبير هي بكوين حيل لدية لهذا العمل، لأنه إذا تكتل عمل التشام بالمحاج دعاء ذلك إلى تكوار هذا المعل طمعنا هي تحقيق مريد من المحاج، نشاك يهمى على القطم أن يومر لتلاميده هرمن المحاج إذا أراد أن يبمي لديهم القول الرحوية

ويساعد تقريم المثم قبول للتعليم على محرفة ثلك اليول ، وحمر اليول الزموية معة وترتمينها، واسمعاد اليول عبر الزموية الذي لا تستق مع قبم وسادئ المحتمع والوهير القررات التي تسهم عن اكتساف التعلمي ليول حديدة، معا يعيد عي توحيه التعلمي مهير وترويخ

ويمكن للمطلم أن يتمرف على ميول طلابه بعدة وسائل منها الماقشة ، وتحليل الكتب التي يقربونها ، وإحراء مقابلات شعصية مع للتعلم أو الانتحاص للقريس منه كالوالدين والرملاء، واستخدام الاستنات (استطلاعات الرأي)

همن حلال الماقشات التي تحري داخل حجرة الدراسة حول الومموعات التي يعملها المتام والموصوعات التي يكرهها ، وعناوين الكتب التي يعمثل قرابتها ، يعكن للمعلم أن ندرك مدى اعتبام المتعلم بموصوعات او مجالات معينة وميله حتوها

ومن حلال القاءلات الشخصية مع للتملم أو مع الأشخاص القريبي منه كالوالدين والرملاء ، وسؤالهم عن مطاهر سلوكية معينة ، يستطيع العلم أن يتمرف مهول المتعلم ويوجه نحر المواقف التي تسهم في تميانها وعرس ميزل حديدة لديه

وتعد الاستبانات من أكثر الأدوات استحداما لتقهيم اليول، ويمكن أن يستحدم المعلم الاستبانات المفتوحة أو الاستثنانات المقمنة لتعرف ميول التعلمين

وهي الاستمالة الممتوحة يسأل الملم طلابه عن الموسوعات التي يعصلون دراستها أو القراءة عنها، وكذلك الموصوعات التي يكرهوبها ولا يرعمون في دراستها ، ويترك لهم حرية الاستحادة

أما هي الاستمالة المُقيدة عيميع المنام قائمة بالوصوعات ، ويطلب من المُعلمين تحديد مدى ميلهم لكل موصوع ، أو يطلب منهم ترتيب الموصوعات وفقا لأمسلية دراستها ،

العاب الرامع

وبدلك يمكن للعملم أن مقوم نتمييم، طالاته وهذا ليولهم ، ويتحد الأساليب للناسمة الشمية هذه الهول، مع الحرص على أن يقرم معمليه تقدييم التطمين مند بداية العام الدراسي وأن تكون عملية مسمورة طوال العام معوج تقياس ميول

٢	العـــــارة	درحة الموافقة				
		أواهق	متردد	لا أواهق		
1	أحب القراءة عن حياة العلماء					
2	أحب أن أتعامل مع الأحهرة العلمية					
3	أحب القيام بتحارب عملية في المعمل					
4	أرى أن دراسة الطواهر الطبيعية هي الكون عير معيدة		Г			
5	أشعر بشعب عند إحراء التماعلات الكيميائية					
6	أكره مشاركه العلم في إحراء العروص العملية					

التقييم الحقيقي

ماهية التقييم الحقنقى

القرارات بما يتناسب مع مستوى بصحه

طور معهم التقيم الدقيق تصد الطور العالمة في العالمات في تقيم العالمات التي تحسن عملية العالمات التي تحسن عملية المالية التي المعالمات الموقع
ه و تعييم لأداء الشعام أماء شمامه منهام وتكليمات واقعية تندو كلشفة تعلم وليست كمواقعا حقداً تكليمة أو ويه يضمح للشمام عن تطبيق المارتو، والهزارات من مهدات دلات معنى وضفائهم لما يكتابه عن حياته الواقعية، ويمارس المعليات الشفة، ومهارات الاكتسات والذهرس من حلال الشعاف بالأنظمة الحقيقية الذي تستنجي حل المكارت واتجاد

رفي مهام التقييم الحقيقي يصمح للحقوى المرفى وسيلة وليس عاية فى حد داته ، حيث يوطف التطبق هي اقتراح الحقول المشكلات التي يتصدى لها ، ويتكون الأهداف التعايمية واصحة فالمسدة المتعلم ، وبالثالي يشكن من تقوم نصنه دائيا وتحديد مقدار ما أحدم مقادية مستونات الآذار المجددة أحدم مقادية مستونات الآذار المجددة

مميرات التقييم الحقيقى يتمنح مما سنق أن للتقييم الحقيقي عدة مميرات دمكن إحمالها هيما يلي

ا تقییم حقیقی

نفييم حفيم

حيث يتطلب أن يحجر التعلم مهاما أنها معنى ويختاجها في سياق حياته الواقعية ، كما أنه يسممن حل مشكلات واقعية ودات معنى تحياته، وتستدعي استحدام المثام للمعارف والمهارات التي اكتسبها من القرر

2 تقييم صادق

هيث أنه يقوم على المساقبات الحقمقية للعلم، ويعكس طريقة اسمحدام المعارف والمهارات هي العالم الحقيقي

3 محكر للرجع

حيث يتحسب للقاربات من المتعلمين ، التي تعتمد على معايير أداء الحماعة ، فهو يقارن المتعلم بممسه وبدلك بهتم بحصبائص المتعلم السريدة ، ويؤكد على دواحي قوة المتعلم وما يستطيع أداءه ، ويعامل كل متعلم حسب شدراته، وبدلك يكتب عن مواحى شوة المتعلم

ويدررها بدلا من عد أحطائه وإدرار بواحي صعمه ومقاربته بعيره

4- يعمد على قياس قدرات المتعلم هي إنحار المهام من حلال تطنيق المعارف والمهارات اللي اكتسبها هي حل المشكلات الواقعية التي تواجهه ، وبالثالي عإن مهمات النقيهم الحقيقي تتيح للمتعلم المرصة لتصميم حطة العمل وتقميدها ، والدحث والاكتشاف بدلا من استرجاع الملومات وتدكرها وهو ما تهدف إليه وسائل النقييم التقليدي

 5 يستحدم التقييم الحقيقى مهمات محمرة تثير تعكير المتعلمين وتحمره ، ومهمات منشطة تعنهم في اشتراك التعلمين في صبع القرارات ، وتتيح لهم فرص المناقشة والشاركة والتماعل فيما بينهم

6 يمكن للمتعلمين أن يعملوا هي مهمات التقييم الحقيقي بشكل مردي أو هي محموعات صعيرة مما يسهم في تثمية مهارات العمل الحماعي

7 تتمي مهمات التقييم الحقيقي فدرة المتعلمين على تقييم الدات

8- يعول التقييم الحقيقي المتعلم من ممحوص يؤدي احتمارا تقليديا إلى مشارك بتبط في أنشطة التقييم ، مما يؤدي إلى تحميم قلق الاحتمار لديه وربع معنوياته ، وتشمل أنشطة التقييم الأسئلة ممتوحة الإحامة ، والحقيمة التقويمية Portfolio، وعيمات العمل ، والملاحظة والمقابلة، وإحراء المشروعات المردية والحماعية، والتكليمات المرثية، والنحوث المكتمية

 و- تراعي مهام التقييم الحقيقى المروق المردية بين المتطبين حيث توهر مدى واسعا من الأنشطة اثتي تتاسب حميع المعلمين من محتلف القدرات والاهتمامات والميول وأمماط التعلم والحلمية للعرفية ، وبدلك يحد كل متعلم ما يماسنه ويستمتع بأداله

10- يتحول دور للعلم هي التعييم الحميقي من واصع احتمازات ومنعدها إلى ميسر التنظم وموجه للمنظمين في تقييمهم لدواتهم

11- يعد التقييم الحقيقى حرءا لا يتحرأ من معليتي التعليم والنطم ، فهو يرتمث بهما فى حميع مراحلهما مقصد بلوع كل متعلم لحكات الأداء الماطورة ، وتوهير التعدية الراحمة المورية لإنحاراته مما يكمل تصويبها ومواصلته لمبلية التعلم

وسائل التقييم الحقيقي

تتعدد الوسائل التي مكن أن يستحدمها المعلم هى التقييم الحقيقي للمتعلمين، ومدكر منها على سنيل الثال ما يلى

لقييم الأداء العملي
 ويتم فيه تقسم الأداء العملي للمتعلم آشاء سعيده الأمشطة التعلم العملية أو معيها ومعها

- المارسة العملية في العمل – احتيارات الأداء
- كتابة تقاربر المعمل أو التقاربر المداسة
 - إبحار مشروعات

وتعد الملاحظة المناشرة للمنطقين باستجدام شوائم التقدير ومضاييس التقدير من الوسائل المامنية لرصد انشطة للتطم والكشف عن مستوى تقدمه في الأداء العملي

2- احتمارات الإنحار

وهي احتسارات يعنها النظم ويقنعها للمتطبع، فرادى أو في محموعات صعيرة ، ويطلب مهم إنجازها، ويلاحظهم في أشاء إنجازهم لهند، الاختسارات ويحري ممهم مقابلات شخصية ليحدد ممنتوى تقدمهم في الإيجاز

ويمكن أن تتصمن احتمارات الإنحار ما يلي

- أ سؤال ممتوح الإحابة
- رسم حریطة مماهیم تعکس مماهیم محتوی محدد
- ح احتيار قصير لا يستعرق سوى دقائق معدودة ، يتسمى معارف أو مهارات محدده د – محموعة أسئلة من نوع الاحتيار من متعدد تنبور حول مشكلة معينة ، ويطلب من التعلم تنزير إنجابته

الناب الرابع ____

هـ - أسئلة صور ورسوم توصيحية

وتستخدم فيها صور أو اشكال توصيحية تمثل أسهاء أو أحداث مناوعة لدى التعلم، وتشالسا إطهار قدرة التنام على استخدام مهارات عمليات النفر وتطبق ما تعلمه، وتضمع معمى مهام التقييم باستخدام الصور والرسوم التوصيحية التعلم على تقييم إحاماته وإسخار مهمات يودية لاحتيار تقديراته

3- مقاييس الحوانب الوحدائية

وهي القاييس المستحدمة هي تمييم ميول التعلمين واتحاهاتهم وقيمهم وأوجه التقدير لديهم

4- الحقيبة الثقويمية Portfolio

ويطلق عليها سحلات الأداء أو ملمات عمل المتعلم ، وهي عدارة عن سحلات للتعلم والتقييم، تصم عينات ممثلة من أعمال المتطمين وإنحاراتهم التي يتصبح منها مستوى تحسيلهم وتقدمهم هي التعلم ، وقد تركز على محال دراسي واحد أو أكثر

وتعدد عادة الحقيد التقويمية على اساسران التقويم حميلة مستردة تتكامل مع عملية الخطاب والمستردة لتكامل مع عملية الخطية وحميد الخطية الحلال في الخطية الخطابة الحلال في المناطقة الحلالة في التأكير المناطقة التطبيعية المناطقة على التأميذ المناطقة التطبيعية المناطقة التطبيعية المناطقة التطبيعية المناطقة
وقساعد الحقيدة التقويمية التخاص على التقييم الداتي، حيث يمكن أن يقرروا مامعيم مدى تطورهم وتقدمهم حلال الدراسة ، وأن يعددوا مواطن الصنعت ومواطن القوة هي أدائهم، وأن يضخصوا حاجاتهم، وبدلك يتمكنون من الثامل هي أدائهم ومراحمته وتطويره

ويمكن تعريف الحقينة التقويمية على أنهاء

ضف باحلاً للتشام يدرس ميه مهد من أعماله التي تطهر مستريا أدائه , وفرصع درجة تشمه هي انصلح وميها مناتج ليمن الاحتمارات الشعروية والنوامسات للدواية, وتقاريو أن متكرات منطقة لكتابات التمامي وميون أو رحيم بهايتها أو مائح تلكر يقامات أو مهمات قام بها معردة أو مشتركا مع رملائه، وتطبقات قال من المام والتمام ولحي بالأمر، ويتم تقييم حديم فعد الأعمال بالمنطقة ما يقير أوسعت ويستقد التعديد وتكس فيمة المقيمة التقويمية هي أنها تميع المرصة المتأمل لان يكون مذاركا وعاعلا ويشطا هي عماليتي التكليم والتأمية م مصلا لمسؤلية علمه، وإلى حاص ذلك تعد محتويات الحقيمة القويمة أداث رئيسة ومهمة هي تقييم اللتام وبالتأتي نشر الحقيمة وميلة لربط عمليتي التغام والتقييم من حلال تقيم ما يحرفه القعلم وما يكون قادرا على أداثه ، وبدلك بهل اللتام من خلال تقيمه الدات

كيمية تصميم الحقينة التقويمية

يسمى أن يتعاون الملم والشماء هى تصميم الحقيمة الثقويمية. ويكوبان على وعى تام بالساصر الأساسية التي بحب ان تتصميها وهى الهدف من إعدادها، ومحتواها، وكيمية تقدمها والحكم عليها ، كما سمح مما باب

1- الهدف من إعداد الحقيدة التقويميه

يسي تحديد الهدف من اعتداد الحقيقة ، لأن وجون الهدف موقد بناه بالم على من الملتم والتقام على احتياز احتجاها والمتحداتها بالشكل اللاكبة وجب أن يراعي المام وحرب علينة المتهدة التقييمة في المثل اللماني ومصيص مترك كافية لتنبيم فكرة المنهية ودورها عن عماية التقييم ، ويمكن أن يحصص الملم حصلة التشجيع للتعليم على توجيه المسيالات وعقد لقامات قصيرة مع كل متسام على حدة للإنسانة عن تسبالإلاته استعمالات

2 محتوى الحقيبة التقويمية

يسمى تحديد للحتويات التي تصممها الحقينة التقويمية تنما للأهداف المرحو تحقيقها ممها، فمثلا هماك محتويات تهدف إلى تشجيح التمام على تقييم دائه، ومحتويات أحرى تهدف إلى تتنع منو المتمام وقياسه، ومكدا

وتنقسم محتريات الحقيمة التقويمية إلى محتويات أساسية يحب أن تتصممها الحقيمة ويحدها الملم، ومحتويات احتيارية - تترك الحرية للمتعلم لاحتيارها من مين أهصل الأعمال والألشفلة التي أنحرها - وعادة تحتوي الحقيمة التقويمية على ما يلى

- أعمال مشعمة للمتعلم

وتتصمن عينة من الأعمال والأنشطة التي أنحرها مثل المثالات والصنور والرسوم التومينجية، والشروعات المددية والجماعية، والكتابات التاملية، وحميم الاحتمارات التي

العاب الرامع

يؤديها المتعلم بعد تصحيحها سواء الاحتمارات الشهرية أو الدورية ، وأهصل الواحمات المراية التي أداها

- المكاسات المتعلم

وتتمس وصعا للتعلم للحواسا للميرة لأعباله وإبتاحه ، وأوجه النقد التي يراها فيها، ورأيه في مدى تقنمه وبعوم وتمثل امعاسات الشعلم ادلة وشواهد للحكم على مردود

عمليتي انتمليم والتعلم ، وتعد مؤشرا لقدرة التعلم على تقييم أعماله ويسمي على العلم مساعدة التعلمين على تتطيم محتويات الحقيمة الشقويمية ، وتوجيههم إلى الأعمال المُهمة التي يمكن تصمينها عالحقيمة ، وتشيههم إلى أن الاحتماط

3 ببدة محتصرة عرر محتوبات الحقبية التقويمية

يهم القطام مكانة سدة محتصدة عن كل مكون من الكوبات التي تحتوي عليها الحقيدة. يوسع عيها أسساب احتجاره لهذا الكون ومدى استمادته مده وإسساب تصميله له. والمعمونات التي واحهه هي اتقاء ادائه والعوامل التي ساعدته على إحجاره ، وأوجه المد التي يمكن أن يوجهها لأذائه لهذا الكون

4 -تقسم الحقسة التقميسة

بالحقيمة يقع تحت مستوليتهم

يسعي أن يحدد الملم درجة معينة لكل مكون من الكونات التي تحتوي عليها الحقينة. ويحب أن يعرف للتعلم هدد الدرجة، ومن حقه أن يسعى للجمعول على أعلى الدرجات

حضد تقييم الحقيمة يعقد للعلم خصعة مع التعامين ليقوم كل منهم معرس محتويات حقيناته وشرح كل مكون من مكرساتها ، ويوجه له للعلم الأسئلة حول كل مكون قبل إمطالته الشرحة، ويسمي أن يحرس العلم على تصرير كل مشعلم على كل عمل من الأعمال التي الحرجة، وسمي أن يحرس العلم على تصرير كل مشعلم على كل عمل من الأعمال التي الحرجة،

مميرات استحدام الحقيمة التقويمية

أولا ، مالىسىة للمتعلم

أ- تساعد المتعلم على تكوين رؤية أشمل وأكثر عمقا لما يعرفه من معلومات وما يكون قادرا على أدالله - التمويم 2- تشجع المتعلم على الدامل والتمكير والمقد، حيث يتأمل إبحاراته واستطبه، ويجدد بقاط

- تضمع النعام على النامل والتشكير والنقد، حيث يتأمل إبحاراته ولشطبة، ويعدد نقاطا القوة وتقاط المممه عهها ، ويحسار المصل الأمصال والأبشطة لتصمينها بالحقيسة، ويحدد اسنات احتياره لهذه الأعمال، مما وسهم في تطوير مهارات التمكير الباقد لديه، ويتحده على زيادة مسوى تحسيلة التراسى

- 3- تحمل عمل الشعلم دا مدسى، فهي تعد بياما موثقا يوصح بموه ودرجة تقدمه في التعلم. ويربط أهداف التعلم بإحدارات السعام واشتطه
- لساعد المتعلم على تقييم داته وتشجيص حوانب الصعف وحوانب القوه هي قعلمه،
 وتحديد حاجاته وميوله ومشكلاته، وتقييم مهاراته وبدلك يتمكن المتعلم من تقويم
 نسمه بعممه وتحدين داته
- 5- تتبع المرصة للمتعلم انتهيم داته هي صوء معايير الأداء المتمير ولس بالشارية بالقرابة الآحرين، والتركيير على حوالت القوة لديه وليس على حوالت الصعب والأحطاء التي يقيع فيها
- قعد الحقيمة التقويمية أسلوبا للتقييم الشامل ، حيث يمكن من حالاتها تعييم حميع
 حوانب المتعلم للمرفية والنهارية والوحدانية
- خاميا مائسسة للمعلم 1 تمكن الملم من تقييم إبحازات المتملم تقييما شاملا وأكثر أصالة وواقعية من التقييم
- المتمد على الاحتمارات التقليدية، وذلك لأن الحقيمة تمثل أداة هاعلة هي توليق بمو التعلم ودرحة تقدمه نحو تحقيق الأهداف المشودة 2- تمدر الحقيمة وسنلة للكامل بين التمليم والتقييم، حيث بصبح التقييم مستمرا طوال
- العام الدراسي ومتكاملا مع عمليتي التعليم والتعلم
- 3- تعطي صورة كاملة عن المتعلم وتمثل سجلا مرثيا عن حهوده وإنحاراته مما يساعد الملم على تقييم المتعلم في مهاية العام الدراسي
- درود الملم بمطومات يمكن استحدامها هى تقهيم المهج بساسره المختلفة، وحاصة استراتيجهات التدريس والإحراءات والأنشطة التطيمية التي يستحدمها لتحقيق الأهداف المشودة
- تحرر مبدأ التماون والمشاركة مي تقييم المتام ، حيث يمكن استحدامها كنديل التقارير
 التي ترسل لأولياء الأمور، وبالثالي يشترك ولي الأمر مع المعلم ومدير المدرسة هي تقييم
 التعلم

مراجع الكتاب

- لريد من التعاصيل يمكن الرجوع إلى المراجع التألية
- 1- ابراهم سنيوبي عميرة ومتحى الديب (1987) تدريس الطوم والتربية الطميه، ط 11، القاهرة دار المعادف
 - تمسد حيري كالم وسعد يسمى ركمي (د م) تدريس العلوم القاهرة، دار المهمنة العربية
 حاسر عبد الحميد حاسر (2002) المحاهات وتحارب معاصدرة عن تعويم اداء التأميد والدرب، العاهرة،
 - يار الفكر العربي 4 جادر عند المميد حادر (2002) مدرس القرن الحادي والعشرين العمال، القاهرة دار الفكر العربي
 - 5- هابر عبد المديد جادر وفوري راهر وسليمان الشبيخ (1998) مهارات التدريس، القاهرة، دار المهممة العدية
 - 6- حلمي الركول ومحمد أمين المثني (2008). أسس ماء لشاهج وتسطماتها، عمان، دار المسيرة. 7- حلق الحالي وعند اللشعب جندر ومحمد حمال الدين يوسن (1996). تدريس الطوع في مراحل التعليم
- العام بدي، دار ألطم 8- رالف بايلور (1982) "تساسيات النامج (ترجمة احمد حمري كالمع وجادر عند الحميد)، القاهرة. دار
 - النومية الحربية 9 صلاح الدين علام (2007) القياس والتقويم من العملية القدريسنة، عمان دار المسيره للنشر والقروم
 - عبد الله ابد لينة وجلس الطبلي ودريد ابوريية (1996) الترشد في التدريس، دمي دار القلم
- 11- عبد الله الموسى (2002) استحدام الحاسب الآلي في التطيم ط 2، الرياس، مكنة الملك فهذ الوطنة
- 12 عدت الطناوي (2002) اساليب التطيم والنعام وتطبيقاتها في النحوث التربوبة، القاهره مكتبة الانحلو المدرية
- 13 مرزي الشربيس رمعت الطناري (1997) للونيولات التطيمية بن النظرية والتطبق. القاهرة ، مكتبة الأسف النسانة
 - 14 محمد الحيلة (2008) تكواردما التعليم من السارية والتطبيق، ط6 عمان، دار المسيرة
- 15- مجدول سبدي (2003) التعلم ، القاهرة ، مكنة الأحمان المسرية
- 16- بورمان حروباند (د ت) الأعداف التطيمية . تمنيدها السلوكي وتطبيقات (ترجمة العمد حيرى كاطي)، القاهدة، دار الدممة العدمة
- 17 La Lopa J M (2004) "Developing A Student -Based Evaluation Tool for Authentic Assessment", New Directions for Teaching and Learning, Vol 2004. Issue 100.PP 31 - 36
- 18- White ,C P (2004)" Student Portfolios An Alternative Way of Encouraging and Evaluating Student Learning "New Directions for Teaching and Learning, Vol 2004, Issue 100,PP 37-42



للنشر واللوزيع والطباعة شرك حمال احمد محمد حيث وإحوام www.masstra.jo



شركه حمال أحمد محمد حنب وإحوابه www massira jo

الندريس الفعال

Effective Teaching







شركة جمال أحمد محمد حيف وإخواته www.massira.io